



ANTONIO RUIZ CANALES

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/02/2025

v 1.4.3

8949d5094d0cb32a9aeec5d019390dbd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El Dr. Antonio Ruiz Canales es profesor en el Departamento de Ingeniería, Área de Ingeniería Agroforestal. Es experto en: i) eficiencia energética en el sector Agroalimentario, como se refleja en sus publicaciones y ii) modelización del consumo hídrico de cultivos, aspecto sobre el que presentó su tesis doctoral en 2000. Es director del Master Oficial en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos de la UMH. Forma parte desde su constitución en 2007 del grupo de investigación AEAS (Agua y Energía para una Agricultura Sostenible) de la Universidad Miguel Hernández. Dicha labor la completo con proyectos compartidos con profesores de otras Universidades formando equipo multidisciplinar. Ha participado en numerosos proyectos de investigación subvencionados. Ha sido miembro del comité científico de numerosos congresos relacionados con la temática en la que es experto, actuando en alguno de ellos como presidente del comité científico, presidente del comité organizador y chairman. Es autor de 3 libros y más de 20 capítulos de libros. Ha participado en el desarrollo de 1 patente y 2 programas informáticos con registro de propiedad intelectual, en explotación. Dispone de unas 160 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha publicado más de 65 artículos, de los cuales alrededor de 40 pertenecen a revistas JCR, situándose la mayoría en revistas del primer cuartil. Es fundador de una empresa spin off universitaria.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Es autor de 3 libros y más de 20 capítulos de libros. Ha participado en el desarrollo de 2 patentes y 2 programas informáticos con registro de propiedad intelectual, en explotación. Dispone de unas 160 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha publicado más de 65 artículos, de los cuales alrededor de 40 pertenecen a revistas JCR, situándose la mayoría en revistas del primer cuartil.

**ANTONIO RUIZ CANALES**

Apellidos:

RUIZ CANALES

Nombre:

ANTONIO**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Departamento:** Ingeniería, Escuela Politécnica Superior de Orihuela**Categoría profesional:** Profesor Titular de
Universidad**Dirección y gestión (Sí/No):** Sí**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 310205 - Riego**Secundaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias**Terciaria (Cód. Unesco):** 310300 - Agronomía**Funciones desempeñadas:** Automatización y telecontrol para la gestión de recursos hídricos y energéticos. Auditorías energéticas en el sector Agroalimentario. Desarrollo de sensores agroalimentarios de bajo coste. Normalización de materiales y componentes de instalaciones de riego. Balance hídrico en especies vegetales. Modelización del movimiento de agua en el suelo. Modelización de redes de agua a presión. Eficiencia y ahorro energético en instalaciones de riego.**Identificar palabras clave:** Irrigación; Sistemas scada; Autómatas programables; Automatización en agricultura; Integración de sistemas; Instrumentación virtual; Visión por computador; Eficiencia y ahorro energético**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria**Interés para docencia y/o inv.:** Desarrollo de nuevas líneas de investigación en el sector de la ingeniería agrícola

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Titular de Escuela Universitaria	11/06/2002
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad	01/10/2001
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1997
4	Ejercicio libre	Ingeniero Agrónomo	01/06/1995
5	Universidad Politécnica de Valencia	Becario	01/01/1995
6	Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación	Docente	01/10/1994

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 11/06/2002 - 21/12/2009 **Duración:** 7 años - 6 meses - 10 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 10/06/2002 **Duración:** 9 meses - 5 días
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/2001 **Duración:** 3 años - 11 meses
- 4** **Entidad empleadora:** Ejercicio libre
Categoría profesional: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio-fin: 01/06/1995 - 30/09/1997 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/05/1995 **Duración:** 5 meses
- 6** **Entidad empleadora:** Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación **Tipo de entidad:** Consellería de la Generalitat Valenciana
Categoría profesional: Docente
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 31/03/1995 **Duración:** 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo Especialidad Ingeniería Rural

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/10/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad Politécnica de Cartagena en Producción Vegetal

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 25/02/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B2	B2	B2	B2
Francés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Análisis del funcionamiento de la cadena de alimentación de las máquinas deshuesadoras de aceitunas mediante diagnosis por visión artificial y redes neuronales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO MADUEÑO LUNA; ANTONIO RUIZ CANALES

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: CARTAGENA, Región de Murcia, España

Alumno/a: MANUEL DE JÓDAR LÁZARO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 12/06/2020

- 2** **Título del trabajo:** Mejoras en el control de máquinas deshuesadoras-rodajadoras y de relleno de aceituna de mesa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO MADUEÑO LUNA; ANTONIO RUIZ CANALES
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Alumno/a: ALBERTO LUCAS PASCUAL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 12/06/2020
- 3** **Título del trabajo:** PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES EN LA NUBE COMO AYUDA A LA GESTIÓN DEL RIEGO Y LA SUPERVISIÓN DEL CULTIVO. APLICACIÓN EN CULTIVOS HORTÍCOLAS
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 4** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE BAJA FRECUENCIA EN EL MESOCARPIO DE DIFERENTES VARIEDADES DE ACEITUNA PARA ALMAZARA (OLEA EUROPAEA L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO MADUEÑO LUNA
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 5** **Título del trabajo:** USO DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA E HIDRÁULICA EN EL SISTEMA DE RIEGO DE CAMPOS DE GOLF
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: JOSÉ FRANCISCO GARCÍA GONZÁLEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 13/03/2015
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de tratamiento digital de imágenes para la estimación de las necesidades hídricas de lechuga (Lactuca sativa L.) en el Sureste español
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CARTAGENA, Región de Murcia, España
Alumno/a: David Escarabajal Henarejos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE



Fecha de defensa: 27/02/2015

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: Estudios previos y puesta a punto de una estación lisimétrica para la determinación del balance hídrico de la vid (*Vitis vinifera* L. cv. Bobal) en maceta para riego diferencial

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Ernesto Álvaro Romero Fernández

Calificación obtenida: 8

Identificar palabras clave: Viticultura; Abono; Irrigación; Tratamiento fitosanitario; Automática

Fecha de defensa: 27/09/2013

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No

8 Título del trabajo: Estudios previos de experiencias de control de riego (*Vitis vinifera* L.) vc. Varietal Bobal, con patrón 110-12 plantado en maceta

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Guillermo Carabante Casado

Calificación obtenida: 7

Identificar palabras clave: Viticultura; Abono; Producto fitosanitario; Irrigación; Automática

Fecha de defensa: 12/07/2013

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: Proyecto de captación de agua procedente de una explotación agrícola para el abastecimiento de un núcleo rural en Villena (Alicante)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: José Vicente Piera Mateo

Fecha de defensa: 25/03/2013

10 Título del trabajo: Eficiencia del uso del agua y la energía en campos de golf; aplicación a un caso de estudio en la provincia de Alicante

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: Álvaro Maciá Fur

Fecha de defensa: 04/07/2011

11 Título del trabajo: Proyecto de instalación y conducción de tubería da agua potable, desde un acuífero por sondeo aforado, hasta un depósito regulador.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: César Góngora Sala

Fecha de defensa: 04/07/2011



- 12 Título del trabajo:** Eficiencia de uso de agua y de la energía en un campo de golf. Aplicación a un caso de estudio del Sureste Español.
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Inmaculada Soria Martínez
Fecha de defensa: 20/01/2011
- 13 Título del trabajo:** Estudio de la eficiencia del uso del agua y la energía en campos de golf. Avances con el estudio de varios casos prácticos en el Sur de la Comunidad Valenciana
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Ada Barba Teodoro
Fecha de defensa: 20/01/2011
- 14 Título del trabajo:** Eficiencia del agua y la energía. Aplicación a un caso de estudio en el sur de la Comunidad Valenciana
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Eduardo González María
Fecha de defensa: 12/07/2010
- 15 Título del trabajo:** Proyecto de Bodega elaboración de vinos con denominación de origen de Jumilla, bajo el amparo de su consejo Regulador, en el T.M. de Jumilla (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Cegarra Salmerón
Fecha de defensa: 31/03/2010
- 16 Título del trabajo:** Transformación del sistema de riego en finca del paraje de Los Vergeles, Abarán, (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Antonio Esteban Gómez
Fecha de defensa: 07/07/2009
- 17 Título del trabajo:** Caracterización de riego en la Comunidad de Regantes de Albufera (Alicante), mediante la aplicación de indicadores de gestión de riegos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Julio Alberto Albert Jover
Fecha de defensa: 25/03/2009
- 18 Título del trabajo:** Balance hídrico en melocotoneros en riego por goteo
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Francisco Fuentes Blanco
Fecha de defensa: 18/12/2008
- 19 Título del trabajo:** Proyecto de un embalse y red de distribución de riego en el T.M. de Cañada (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan de Dios García López
Fecha de defensa: 04/12/2008



- 20** **Título del trabajo:** Metodología y procedimiento para la retirada de tuberías de fibrocemento con amianto en obras, según Real Decreto 396/2006 de 31 de marzo
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Sanjuan Úgeda
Fecha de defensa: 26/09/2008
- 21** **Título del trabajo:** Medida del balance hídrico y estimación del coeficiente Kc en fincas de la Vega Baja del Segura para la mejora de la programación de riegos utilizando técnicas de riego deficitario controlado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Herminia Puerto Molina
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Eduardo Sacristán Beltrí
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 23/07/2008
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 22** **Título del trabajo:** Proyecto de construcción de un parque público en el municipio de Benidorm (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Carlos Botella Pavía
Fecha de defensa: 08/11/2004
- 23** **Título del trabajo:** Instalación de riego por goteo en las fincas Omblancas y Escarabaja en el T.M. de Jumilla
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Urbano Herrero Ochando
Fecha de defensa: 14/10/2004
- 24** **Título del trabajo:** Proyecto de modernización de la Red de distribución de agua en el T.M. de Torre-Pacheco (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Ismael Belmonte Antón
Fecha de defensa: 14/10/2004
- 25** **Título del trabajo:** Determinación experimental de las ecuaciones de descarga de vertederos compuestos de pared delgada
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Daniel Raus de Baviera
Fecha de defensa: 13/07/2004
- 26** **Título del trabajo:** Proyecto de modernización del regadío para la Comunidad de Regantes de Albufera (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Manuel Berná Serna
Fecha de defensa: 12/07/2004



- 27 Título del trabajo:** Proyecto de plantación de cítricos y puesta en riego localizado en el T.M. de Fortuna (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Palazón Sánchez
Fecha de defensa: 10/07/2003
- 28 Título del trabajo:** Modernización del regadío en Casinos (Valencia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Javier Bonastre Rodríguez
Fecha de defensa: 05/07/2003
- 29 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de un vivero para la obtención de olivos en el T.M. de Jumilla (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Inmaculada Guardiola Zarco-Vaca
Fecha de defensa: 24/02/2003
- 30 Título del trabajo:** Proyecto de una instalación de riego por goteo en una finca de cítricos en el T.M. de Torrepacheco (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Alberto García Trujillo
Fecha de defensa: 03/10/2002
- 31 Título del trabajo:** Proyecto de una plantación de cítricos en el T.M. de Picassent (Valencia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Salvador Pérez Torrent
Fecha de defensa: 05/07/2002
- 32 Título del trabajo:** Cálculo de necesidades hídricas para el cultivo de patata temprana en el Campo de Cartagena
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Calixto López Pérez
Fecha de defensa: 05/06/2002
- 33 Título del trabajo:** Proyecto de restauración de impacto ambiental, con especies autóctonas en una cantera de áridos. T.M. de Jumilla (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jordi de Mena Gourgin
Fecha de defensa: 28/09/2001
- 34 Título del trabajo:** Estudios preliminares para la determinación de las necesidades de riego de la palmera datilera. Caracterización hidrodinámica del suelo.
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Javier Urbán Ávalos
Fecha de defensa: 12/09/2001



- 35** **Título del trabajo:** Evaluación de un modelo de prueba de campo para la medida del bulbo húmedo en riego localizado
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Manuel González Herrero
Fecha de defensa: 13/07/2001
- 36** **Título del trabajo:** Mejora de la red de riegos de la Comunidad de Regantes San Joaquín, en los T.Ms. de Alcoy y Alcocer de Planes (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Guillermo Balboa Soler
Fecha de defensa: 13/07/2001
- 37** **Título del trabajo:** Proyecto de Galería de Tiro en Ojós (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Beatriz Lázaro Aroca
Fecha de defensa: 13/07/2001
- 38** **Título del trabajo:** Central citrícola en el Polígono Las Maromas, Almoradí (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Ignacio Hurtado Alonso
Fecha de defensa: 30/03/2001
- 39** **Título del trabajo:** Descripción y comparación cualitativa de los equipos de filtración autolimpiantes de Malla y Anilla
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Francisco Gálvez Martínez
Fecha de defensa: 30/03/2001
- 40** **Título del trabajo:** Proyecto de transformación de riego y construcción de nave almacén y embalse regulador en El Algar (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Eulogio Esteban Julián
Fecha de defensa: 02/02/2001
- 41** **Título del trabajo:** Proyecto de ampliación y modernización de una explotación de ganado ovino en el Paraje "La Fuentecilla", T.M. de Villena (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Esther Tomás Fernández
Fecha de defensa: 19/01/2001
- 42** **Título del trabajo:** Proyecto de jardín público en el Barrio Malilla (Valencia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: María Martínez González



Fecha de defensa: 19/01/2001

- 43 Título del trabajo:** Creación de un portal sectorial de hidráulica en Internet
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Paloma de Haro Méndez
Fecha de defensa: 22/12/2000
- 44 Título del trabajo:** Proyecto de instalación de riego por goteo en invernadero para cultivo de pimiento en el T.M. de San Javier (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: M^a Ángeles Iniesta Moreno
Fecha de defensa: 22/12/2000
- 45 Título del trabajo:** Proyecto de transformación a riego por goteo y plantación de cítricos en la Finca Los Mengol, Paraje "Los Estudiantes" en el T.M. de Orihuela (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Arnau Farrás Serra
Fecha de defensa: 22/12/2000
- 46 Título del trabajo:** Proyecto de transformación de la finca "Les Trencaes". Onda (Castellón)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Jesús Plá Herrero
Fecha de defensa: 22/12/2000
- 47 Título del trabajo:** Proyecto de construcción e instalaciones de nave silo para almacenar cereales
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Francisco José Miñano Muñoz
Fecha de defensa: 14/07/2000
- 48 Título del trabajo:** Proyecto de jardín público en Jacarilla
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Ángel Pérez Baldo
Fecha de defensa: 31/03/2000
- 49 Título del trabajo:** Proyecto de una industria para procesado de frutos secos en el T.M. de Orihuela
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Iván Ramos Ramos
Fecha de defensa: 31/03/2000
- 50 Título del trabajo:** Proyecto de transformación de riego a manta a riego por goteo en Forna /T.M. de Adsubia (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jesús Antonio Moya Talens
Fecha de defensa: 23/12/1999



- 51 Título del trabajo:** Proyecto de embalse regulador del río Vinalopó en instalaciones anexas para la C.R. del Valle de Benejama (Alicante).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Francisco José Pastor Llorca
Fecha de defensa: 21/07/1999
- 52 Título del trabajo:** Proyecto de infraestructura hidráulica básica para la implantación del riego localizado en el Sindicato Central de C.R. de La Nucia (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Miguel Simón Jiménez
Fecha de defensa: 21/07/1999
- 53 Título del trabajo:** Proyecto de modernización del regadío para la Comunidad de Regantes Cañueles I de Vallada (Valencia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Enrique Giner Gómez
Fecha de defensa: 21/07/1999
- 54 Título del trabajo:** Impacto ambiental de la Industria del aceite de oliva.
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Daniel Blanco Hernández
Fecha de defensa: 14/07/1999
- 55 Título del trabajo:** Proyecto de una instalación de panadería en Javalí Viejo (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: M^a del Mar Navarro Sarabia
Fecha de defensa: 14/07/1999
- 56 Título del trabajo:** Diseño e instalación de un invernadero para el cultivo de rosas y su posterior comercialización como flor cortada en Sax (Alicante)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: M^a Ángeles López Saavedra
Fecha de defensa: 17/02/1999
- 57 Título del trabajo:** Estudio de impacto ambiental de un Polígono Industrial en Santomera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Manuel García Zapata
Fecha de defensa: 29/01/1999
- 58 Título del trabajo:** Proyecto de un invernadero para la producción y comercialización de gerbera como flor cortada en Librilla (Murcia)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Evaristo Sáez Abellán



Fecha de defensa: 22/12/1998

59 Título del trabajo: Sistema de gestión medioambiental

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Antonio Fernández Sánchez

Calificación obtenida: 9

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Fecha de defensa: 02/10/1998

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No

60 Título del trabajo: Tratamiento de la depuración de aguas residuales.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: Miguel Ángel Boluda Sandoval

Fecha de defensa: 02/10/1998

61 Título del trabajo: Proyecto de una explotación de Broilers en el T.M. de Ribatejada (Cuenca).

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: Paloma Cantero Domínguez

Fecha de defensa: 26/06/1998

62 Título del trabajo: Manual de gestión y procedimientos .Sistemas de Gestión medioambiental.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan José Caravaca Hernández

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 19/12/1997

63 Título del trabajo: Análisis del funcionamiento de la cadena de alimentación de las máquinas deshuesadoras de aceitunas mediante diagnóstico por visión artificial y redes neuronales

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: MANUEL DE JÓDAR LÁZARO

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Innovations éducatives, sociales et technologiques pour le développement agricole durable et le coopérativisme dans les territoires ruraux d'Amazonie équatorienne et brésilienne
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/03/2023 - 15/03/2026
Cuantía total: 8.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación y revalorización de variedades de cítricos resilientes al cambio climático
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 17.840 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo tecnológico de paneles ecológicos realizados con residuos vegetales para su uso en elementos de construcción
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 22/11/2022 - 15/10/2023
Cuantía total: 49.046,9 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del proyecto "Aplicación de nariz electrónica en la investigación pre-cosecha de aditivos alimentarios para el control de podredumbres e incremento de la calidad en limón".
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 08/02/2022 - 31/08/2023

Cuantía total: 5.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del proyecto "Aplicación de nariz electrónica en la investigación pre-cosecha de aditivos alimentarios para el control de podredumbres e incremento de la calidad en limón".

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 08/02/2022 - 31/08/2023

Cuantía total: 5.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Diagnóstico point of care de infecciones bacterianas en orina mediante nariz electrónica

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Cuantía total: 500 €

- 7 Nombre del proyecto:** Nuevos biomarcadores tempranos de Sensibilidad Química Múltiple mediante metabolómica y nariz electrónica para el diagnóstico precoz en biofluidos

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022

Cuantía total: 2.225 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Nuevos biomarcadores tempranos de Sensibilidad Química Múltiple mediante metabolómica y nariz electrónica para el diagnóstico precoz en biofluidos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 2.225 €
- 9** **Nombre del proyecto:** COMPENDIA 2022/09
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/11/2022
Cuantía total: 300 €
- 10** **Nombre del proyecto:** 2020-1-ES01-KA201-082999 DOMOTIC SCHOOL GARDENS
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES; TERESA PRETEL PRETEL; AMPARO MELIÁN NAVARRO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 01/09/2022
Cuantía total: 97.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Contrato para la realización del "Estudio para la caracterización técnica de la cinta Turbo Tape de la empresa NaandanJAin".
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/02/2022 - 10/05/2022
Cuantía total: 7.500 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Congreso de introducción de la agromótica y la agricultura ecológica en la enseñanza primaria. Domotic School Gardens
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 7.200 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Intercambio virtual para mejora en el diseño de instalaciones de control y automatización de clima y riego en invernadero con integración de energías renovables
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 19/07/2021 - 30/11/2021
Cuantía total: 1.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** EMPLEO DE NUEVOS SENSORES (NARIZ, LENGUA Y OJO) ELECTRÓNICOS DE BAJO COSTO PARA EL CONTROL DE INSUMOS PARA PRODUCCIONES EN ENTORNOS DE ATMÓSFERA CONTROLADA.
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/11/2021
Cuantía total: 500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Laboratorio analítico de compuestos bioactivos (volátiles y no volátiles) en matrices agrarias, agroambientales y alimentarias
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/03/2021
Cuantía total: 0 €



- 16 Nombre del proyecto:** CAPACITA 2020
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 28/02/2021
Cuantía total: 10.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** COMPENDIA 2020
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: orihuela, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 28/02/2021
Cuantía total: 800 €
- 18 Nombre del proyecto:** I Congreso De Estudiantes y Jovenes Investigadores del Sector Agroalimentario en la EPSO-UMH
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020
Cuantía total: 1.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** La eliminación de barreras arquitectónicas y urbanísticas. Un beneficio de todos, una responsabilidad de todos. Algunos resultados y líneas de I+D+i
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO RUIZ CANALES
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/10/2020
Cuantía total: 3.372,32 €
- 20 Nombre del proyecto:** Ila: Título: Sistema de PROgramación Automática del Riego por LISmetría de Pesada y Salinidad del Suelo, con Supervisión Remota del Estado vegetativo del cultivo.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Molina Martínez
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 70.000 €

21 Nombre del proyecto: BALANCES DE AGUA Y CARBONO EN LA VID: INFLUENCIA DEL MATERIAL VEGETAL, DE LAS CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS Y DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego S. Intrigliolo Molina

Nº de investigadores/as: 11

Nº de personas/año: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Tipo de entidad: Ministerio

Nombre del programa: Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada

Cód. según financiadora: AGL2011?30408?C04?04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA); Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias ; Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad Pública de Navarra; Universidad de las Islas Baleares; Universitat Rovira i Virgili

Cuantía subproyecto: 181,5 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: SOSTENIBILIDAD EN EL USO DEL AGUA Y ENERGÍA EN EL REGADÍO (SAGER)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Camacho Poyato

Nº de investigadores/as: 14

Nº de personas/año: 14

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos TRACE.

Cód. según financiadora: PET2008_0175_02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Almería; Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Miguel Hernández; Universidad de Córdoba; Universidad de Huelva; Universidad de Sevilla

Cuantía subproyecto: 114.950 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: JORNADAS DE EFICIENCIA ENERGETICA EN COMUNIDADES DE REGANTES

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Educació.

Tipo de entidad: Conselleria

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Becas y ayudas para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana para 2009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Generalitat Valenciana; Universidad Miguel Hernández de Elche

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 24** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la eficiencia en el uso de la energía en Comunidades de Regantes en las comarcas del sur de Alicante

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen Rocamora Osorio

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana Conselleria d' Empresa, Universitat i Ciència

Tipo de entidad: Conselleria

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Generalitat Valenciana; Universidad Miguel Hernández de Elche

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 25** **Nombre del proyecto:** Análisis Delphi sobre el uso del agua de riego en las comarcas del sur de Alicante

Identificar palabras clave: Economía agraria; Irrigación

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Desamparados Melián Navarro

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

Bancaja

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyecto Bancaja

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Fundación Bancaja; Universidad Miguel Hernández de Elche**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**26 Nombre del proyecto:** Uso eficiente del agua y de la energía en sistemas de riego localizado en las comarcas del sur de Alicante**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Orihuela, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Herminia Puerto Molina**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana Consellería d' Empresa, Universitat i Ciència

Tipo de entidad: Conselleria**Tipo de participación:** Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Consellería d' Empresa, Universitat i Ciència; Universidad Miguel Hernández de Elche**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** "Contrato para la realización de "Trabajos previos y redacción de Auditoría Energética en la Comunidad de Regantes Hondón-Monóvar"**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Comunidad de Regantes Hondón-Monóvar; Universidad Miguel Hernández de Elche**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Regantes de Hondón Monóvar

Tipo de entidad: Comunidad de Regantes**Ciudad entidad financiadora:** Hondón de las Nieves, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 13/10/2011**Duración:** 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 6.750 €**2 Nombre del proyecto:** Contrato para la realización de "Trabajos previos y redacción de Auditoría Energética en la Comunidad de Regantes Sindicato de riegos Huerta Nueva de Alicante"**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Comunidad de Regantes Sindicato de riegos Huerta Nueva de Alicante; Universidad Miguel Hernández de Elche**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Regantes Sindicato de riegos Huerta Nueva de Alicante

Ciudad entidad financiadora: Mutxamel, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 14/09/2011**Duración:** 2 meses - 30 días



Cuantía total: 6.750 €

- 3** **Nombre del proyecto:** "Contrato para la realización de "Trabajos previos y redacción de Auditoría Energética en la Comunidad de Regantes de Monforte del Cid"""
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es participante/s:** Comunidad de Regantes de Monforte del Cid; Universidad Miguel Hernández de Elche
- Entidad/es financiadora/s:**
Comunidad de Regantes de Monforte del Cid **Tipo de entidad:** Comunidad de Regantes
- Ciudad entidad financiadora:** Monforte del Cid, Comunidad Valenciana, España
- Fecha de inicio:** 06/07/2011 **Duración:** 2 meses - 30 días
- Cuantía total:** 13.400 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ACUERDO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A TELENATURA SL
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales
- Nº de investigadores/as:** 3
- Entidad/es participante/s:** Telenatura EBT, S.L.; Universidad Miguel Hernández de Elche
- Entidad/es financiadora/s:**
Telenatura EBT **Tipo de entidad:** Empresa
- Ciudad entidad financiadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España
- Fecha de inicio:** 01/03/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
- 5** **Nombre del proyecto:** Acuerdo Específico de Cotitularidad de la Invención titulada "Sistema multifunción programable para uso en agricultura
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales
- Nº de investigadores/as:** 2
- Entidad/es participante/s:** Telenatura EBT, S.L.; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Cartagena
- Entidad/es financiadora/s:**
Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad financiadora:** Cartagena, Región de Murcia, España
- Fecha de inicio:** 24/01/2011 **Duración:** 19 años - 7 días
- 6** **Nombre del proyecto:** "CONTRATO PARA LA REALIZACION DE UN ESTUDIO SOBRE LA EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA DE RIEGO Y LA ENERGIA EN EL CULTIVO DE LA LECHUGA""
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Herminia Puerto Molina
- Nº de investigadores/as:** 3
- Entidad/es participante/s:** AGRAR SYSTEMS UNIPERSONAL SA
- Entidad/es financiadora/s:**
AGRAR SYSTEMS
- Ciudad entidad financiadora:** Caratagena, Región de Murcia, España
- Fecha de inicio:** 19/11/2010 **Duración:** 5 meses - 30 días
- Cuantía total:** 3.015 €

- 7** **Nombre del proyecto:** “Contrato de desarrollo de software para el calculo de laterales de riego por goteo con dispositivos móviles”
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: HERMISAN SA; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s:
HERMISAN SA **Tipo de entidad:** Empresa
Ciudad entidad financiadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 30/04/2010 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 4.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** “Convenio específico de colaboración para el desarrollo de actividades conjuntas de investigación en recursos hídricos sobre “instrumentación para la telegestión hidrológica. Avances en el desarrollo tecnológico”
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua; Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION INSTITUTO EUROMEDITERRANEO DEL AGUA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 22/12/2009 **Duración:** 5 meses - 29 días
Cuantía total: 12.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** “Contrato de asesoramiento y asistencia técnica en el área de optimización de la eficiencia en el uso del agua y la energía en cultivos de vid”
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: INVERCON AGRÍCOLA; Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad/es financiadora/s:
INVERCON AGRICOLA SL **Tipo de entidad:** eMPRESA
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 29/05/2009 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 2.200 €
- 10** **Nombre del proyecto:** “CONVENIO DE COLABORACION PARA LA REALIZACION DE AUDITORIAS ENERGETICAS EN COMUNIDADES DE REGANTES DE LA COMUNITAT VALENCIANA”
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Agencia Valenciana de la Energía; Universidad Miguel Hernández de Elche
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de la Energía (AVEN)
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 14/03/2008 **Duración:** 6 meses - 18 días



Cuantía total: 19.857,76 €

11 Nombre del proyecto: “REDACCION DE INFORMES DE TELEDETECCION PARA ESTIMAR LA SUPERFICIE REGABLE DE UNA ZONA AGRICOLA”

Grado de contribución: Prestación de servicios

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: CLADING; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

CLADING INGENIERIA Y GESTION

Tipo de entidad: Empresa

Ciudad entidad financiadora: Albacete, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 28/01/2008

Duración: 9 meses - 13 días

Cuantía total: 4.896,36 €

12 Nombre del proyecto: “APOYO EN EL DESARROLLO DEL MODULO DE GESTION DE LA ENERGIA Y AUTODIAGNOSTICO ENERGETICO DE LA RED CORENET Y DE UNA HERRAMIENTA DE GESTION DE BASE DE DATOS CENTRALIZADA DE AUDITORIAS ENERGETICAS EN COMUNIDADES REGANTES”

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Abadía Sánchez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: SERINA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.L.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

SERINA SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA SL

SERINA SERVICIOS DE INGENIERIA Y
ARQUITECTURA SL

Tipo de entidad: Empresa

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio: 17/10/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 16.797,3 €

13 Nombre del proyecto: “Protocolo de auditoria energética para comunidades de regantes”

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Abadía Sánchez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE) y Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE)

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 18/01/2007

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 27.232,2 €

14 Nombre del proyecto: “Estudio sobre eficiencia energética en regadíos”

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Abadía Sánchez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE) y Universidad Miguel Hernández

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACIÓN DE COOPERATIVAS AGRARIAS DE ESPAÑA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 18/04/2006

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 18.739,25 €

- 15 Nombre del proyecto:** “Evaluación y mejora de un modelo nuevo de filtro de anillas automático para instalaciones de riego a presión”

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Hidroten, S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Hidroten

S.A.

Fecha de inicio: 02/01/2006

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.733 €

- 16 Nombre del proyecto:** “Caracterización neumática de ventosas para eliminación de aire en tuberías”

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Abadía Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Hidroten S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Hidroten S.A.

Tipo de entidad: Empresa

Ciudad entidad financiadora: Alicante, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 12/11/2004

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.200,36 €

- 17 Nombre del proyecto:** “Asesoramiento y Asistencia técnica en la redacción del proyecto de modernización de los regadíos pertenecientes a la Comunidad de Regantes de la Huerta de Ricote (Murcia)”

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Abadía Sánchez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Ingeniería Agroalimentaria. Estudios y Proyectos, S.L.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería Agroalimentaria. Estudios y Proyectos, S.L.

Tipo de entidad: Empresa

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 29/04/2004

Duración: 4 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** “Caracterización hidráulica de válvulas antirretorno”

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Canales

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Hidroten S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Entidad/es financiadora/s:

Hidroten S.A.

Tipo de entidad: Empresa

Ciudad entidad financiadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 24/11/2003**Duración:** 2 años - 11 meses**Cuantía total:** 3.000 €**19 Nombre del proyecto:** "Caracterización hidráulica de válvulas de clapeta de pie, flotantes y lineales"**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Abadía Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Hidroten S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche**Entidad/es financiadora/s:**

Hidroten

Tipo de entidad: Empresa**Ciudad entidad financiadora:** Alicante, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 05/12/2001**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 3.312,18 €**20 Nombre del proyecto:** "Redacción del proyecto de modernización de los riegos tradicionales de Bullas (Murcia)"**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Miguel

Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad realización:** Orihuela, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Julián Pastor Pérez**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es participante/s:** Ingeniería Agroalimentaria, Estudios y Proyectos S.L.; S.L. y Universidad Miguel Hernández**Entidad/es financiadora/s:**Ingeniería Agroalimentaria, Estudios y Proyectos S.L. **Tipo de entidad:** Empresa**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 06/06/2001**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 30.050,61 €**21 Nombre del proyecto:** "Caracterización Hidráulica de Válvulas de pie"**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Ciudad entidad realización:** Orihuela, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Canales**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 4**Entidad/es participante/s:** Hidroten, S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche**Entidad/es financiadora/s:**

Hidroten S.A.

Tipo de entidad: Empresa**Ciudad entidad financiadora:** Alicante, Comunidad Valenciana, España**Tipo de proyecto:** Coordinación**Fecha de inicio:** 17/01/2001**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 918 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** RaGPS.
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Molina Martínez; Fulgencio Soto Valles; Antonio Ruiz Canales; Francisco Javier Pagán Moreno
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández
Nº de solicitud: 08/2011/629
País de inscripción: España, Región de Murcia
Fecha de registro: 01/04/2014
Fecha de concesión: 01/04/2014
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Programmable multifunction system for use in agriculture field, has data acquisition card associated with personal computer, so that programming software is provided for different irrigation programs.
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Molina Martínez; Fulgencio Soto Valles; Antonio Ruiz Canales; Francisco Javier Pagán Moreno
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández
Nº de solicitud: ES2338628-A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/02/2010
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Software DH para el cálculo de laterales de riego por goteo con PocketPC.
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández
Nº de solicitud: 657/2009
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/07/2009
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Programador de Riego de Bajo Coste (PROBACO)
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández
Nº de solicitud: 839/08
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/11/2008
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Simulador de Riego por Goteo (SIRIGO)
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Molina Martínez y Antonio Ruiz Canales
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Miguel Hernández
Nº de solicitud: 840/08
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/11/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Characterization of Scale Deposits in a Drinking Water Network in a Semi-Arid Region. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <10.3390/ijerph19063257>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Classification of Monofloral Honeys by Measuring Electrical Impedance Based on Neural Networks. AGRONOMY-BASEL. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <10.3390/agronomy12081929>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Low-Cost Electronic Nose for Wine Variety Identification through Machine Learning Algorithms. AGRONOMY-BASEL. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <10.3390/agronomy12112627>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; DOLORES PARRAS BURGOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. MELHORIA DA GESTÃO DO BINÓMIO ÁGUA ENERGIA COM IoT. REVISTA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE HORTICULTURA. 2021. Disponible en Internet en: <https://pt.calameo.com/read/00433864344418a6f5118>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí
- 5** MALEK MILADI; ANTONIO A MARTINS; TERESA MATA; Miguel Vegara; María Pérez-Infantes; Rania Remmani; Dámaris Núñez-Gómez; ANTONIO RUIZ CANALES. Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Spent Coffee Grounds Oil Using Response Surface Methodology. PROCESSES. 9 - 11, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/11/2085>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** RANIA Remmani; Rachid Makhoulfi; MALEK MILADI; Abdelkader Ouakouak; ANTONIO RUIZ CANALES; DÁMARIS NUÑEZ GÓMEZ. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. Development of Low-Cost Activated Carbon towards an Eco-Efficient Removal of Organic Pollutants from Oily Wastewater. 30 - 2, pp. 1801 - 1808. Journal Systems, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.15244/pjoes/125765>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 7** Standardization of the Dimensions of a Portable Weighing Lysimeter Designed to Be Applied to Vegetable Crops in Mediterranean Climates. Sustainability. MDPI, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Sustainable Applications in Agriculture. sUSTAINABILITY. MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.3390/su13084136>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** ANDRÉS FERNANDO JIMÉNEZ; PEDRO FERNANDO CÁRDENAS; FABIÁN JIMÉNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; ÁNGEL LÓPEZ. A cyber-physical intelligent agent for irrigation scheduling in horticultural crops. Computers and Electronics in Agriculture. 178 - 105777, ELSEVIER, 01/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** MARTIN JOHN OATES; NAWAF ABU KHALAF; CARLOS MOLINA CABRERA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ RAMOS; BRIAN W BAHDER. Detection of Lethal Bronzing Disease in Cabbage Palms (Sabal palmetto) Using a Low-Cost Electronic Nose. Biosensors. 10 - 11, MDPI, 01/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; DOLORES PARRAS BURGOS; CARLOS ARTEAGA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. Adaptation of a Traditional Irrigation System of Micro-Plots to Smart Agri Development: A Case Study in Murcia (Spain). AGRONOMY-BASEL. 10 - 9, pp. 1365. MDPI, 01/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** JUAN ANTONIO NICOLÁS CUEVAS; DOLORES PARRAS BURGOS; MANUEL SOLER MÉNDEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. Removable Weighing Lysimeter for Use in Horticultural Crops. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 - 14, pp. 4865. 01/07/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER PÉREZ DE LA CRUZ; DOLORES PARRAS BURGOS; ANTONIO RUIZ CANALES. How to Reduce the Carbon Footprint of an Irrigation Community in the South-East of Spain by Use of Solar Energy. ENERGIES. 13 - 11, pp. 2848. 01/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** MANUEL DE JÓDAR LÁZARO; ANTONIO MADUEÑO LUNA; ALBERTO LUCAS PASCUAL; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; MONSERRAT BAENA SÁNCHEZ. Deep learning in olive pitting machines by computer vision. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 171 - 105304, ELSEVIER, 01/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ; DANIEL MARÍN SÁNCHEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; MANUEL FERRÁNDEZ-VILLENA GARCÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. A Machine Learning Method to Estimate Reference Evapotranspiration Using Soil Moisture Sensors. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 - 6, 01/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** ALBERTO LUCAS PASCUAL; ANTONIO MADUEÑO LUNA; MANUEL DE JÓDAR LÁZARO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA. Analysis of the Functionality of the Feed Chain in Olive Pitting, Slicing and Stuffing Machines by IoT, Computer Vision and Neural Network Diagnosis. SENSORS. 20 - 5, pp. 1541. 01/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Sajad Sabzi; Yousef Abbaspour-Gilandeh Yousef; GINÉS GARCÍA-MATEOS; ANTONIO RUIZ-CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; JUAN IGNACIO ARRIBAS. An Automatic Non-Destructive Method for the Classification of the Ripeness Stage of Red Delicious Apples in Orchards Using Aerial Video. AGRONOMY-BASEL. 9 - 2, pp. 84 - 84. MDPI, 01/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 18** ANTONIO MATEO AROCA; GINÉS GARCÍA-MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MARÍA MOLINA GARCÍA-PARDO. Remote Image Capture System to Improve Aerial Supervision for Precision Irrigation in Agriculture. WATER. 11 - 2, pp. 255 - 255. MDPI, 01/02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 19** Razieh Pourdarbani; Sajad sABZI; Víctor Manuel García Amicis; Ginés García Mateos; José Miguel Molina Martínez; Antonio Ruiz Canales. Automatic Classification of Chickpea Varieties Using Computer Vision Techniques. AGRONOMY-BASEL. 9 - 11, pp. 672. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

- 20** MARTIN JOHN OATES; PATRICK FOX; LUCIA SÁNCHEZ-RODRIGUEZ; ANTONIO ÁNGEL CARBONELL BARRACHINA; ANTONIO RUIZ-CANALES. DFT based classification of olive oil type using a sinusoidally heated, low cost electronic nose. Computers and electronics in agriculture. 155, pp. 348 - 358. Elsevier, 01/12/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 21** Francisco Javier Martínez Cortijo; Antonio Ruiz Canales. Effect of heavy metals on rice irrigated fields with waste water in high pH Mediterranean soils: The particular case of the Valencia area in Spain. Agricultural Water Management. 210, pp. 108 - 123. Elsevier, 30/11/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 22** Khaled Mohamed Ramadan; Martin John Oates; José Miguel Molina Martínez; Antonio Ruiz Canales. Design and implementation of a low cost photovoltaic soil moisture monitoring station for irrigation scheduling with different frequency domain analysis probe structures. Computers and Electronics in Agriculture. 148, pp. 148 - 159. Elsevier, 01/05/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 23** SAJAD SABZI; Yousef Abbaspour-Gilandeh; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. Segmentation of Apples in Aerial Images under Sixteen Different Lighting Conditions Using Color and Texture for Optimal Irrigation. WATER. 10 - 11, pp. 1634. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; RAMÓN EGEA PÉREZ; AMPARO MELIÁN NAVARRO; ANTONIO RUIZ CANALES; FRANCISCO JOSÉ LÓPEZ PEÑALVER. Use of solar energy and ITC to reduce the carbon footprint in irrigation systems. The case study on a semiarid zone (Pliego) in the southeast of Spain. BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. 124, pp. 48 - 48. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Martin John Oates; Antonio Ruiz Canales; Manuel Ferrández-Villena García; Antonio Fernández López. A low cost sunlight analyser and data logger measuring radiation. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 143, pp. 38 - 48. Elsevier, 02/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 26** Antonio Ruiz Canales; Manuel Ferrández-Villena García. II National Spanish Symposium on Horticultural Engineering. PRECISION AGRICULTURE. 18 - 6, pp. 973 - 973. SPRINGER, 01/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 27** Juan Antonio Granados Albarrán; José Manuel Madueño Luna; Miriam López Lineros; José Miguel Molina Martínez; Antonio Ruiz Canales; Antonio Madueño Luna; Meritxell Justicia Segovia. Low-frequency characterisation of mesocarp electrical conductivity in different varieties of olives (Olea europaea L.). COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 142, pp. 338 - 347. Elsevier, 01/11/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 28** José Manuel González Esquivá; Martín J. Oates; Ginés García Mateos; Begoña Moros Valle; José Miguel Molina Martínez; Antonio Ruiz Canales. Development of a visual monitoring system for water balance estimation of horticultural crops using low cost cameras. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 141, pp. 15 - 26. Elsevier, 01/09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No

- 29** M. Ferrández-Villena; A. Ruiz-Canales. Advances on ICTs for water management in agriculture. Agricultural Water Management. 183, pp. 1 - 3. Elsevier, 31/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí

- 30** M.J. Oates; K. Ramadan; J.M. Molina-Martínez; A. Ruiz-Canales. Automatic fault detection in a low cost frequency domain (capacitance based) soil moisture sensor. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 41 - 48. Elsevier, 31/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí

- 31** (p.o de firma): A. Melián-Navarro; J.M. Molina-Martínez; J.A. Rodríguez-Díaz; A. Ruiz-Canales. Performance indicators to assess the implementation of automation in golf courses located in Southeast Spain. Agricultural Water Management. 183, pp. 35 - 40. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT(Holanda): Elsevier, 31/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

- 32** M.J. Oates; A. Fernández-López; M. Ferrández-Villena; A. Ruiz-Canales. Temperature compensation in a low cost frequency domain (capacitance based) soil moisture sensor. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 86 - 93. Elsevier, 31/03/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

- 33** (p.o de firma): J.M. González-Esquivá; G. García-Mateos; D. Escarabajal-Henarejos; J.L. Hernández-Hernández; A. Ruiz-Canales; J.M. Molina-Martínez. A new model for water balance estimation on lettuce crops using effective diameter obtained with image analysis. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 116 - 122. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENTELSEVIER, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

- 34** (p.o de firma): J.L. Hernández-Hernández; J. Ruiz-Hernández; G. García-Mateos; J.M. González-Esquivá; A. Ruiz-Canales; J.M. Molina-Martínez. A new portable application for automatic segmentation of plants in agriculture. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 146 - 157. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENTELSEVIER, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** JESÚS CHAZARRA ZAPATA; IMENE YAHYAUI; JAVIER CASTELLOTE MARTÍNEZ; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MANUEL ESTREMS AMESTOY; ANTONIO RUIZ CANALES. Implementation of an Advanced Automated Management System for the Optimization of Energy and Power Terms in a Water Purification Plant (WPP) with a Photovoltaic Plant (PP). SUSTAINABLE DESIGN AND MANUFACTURING 2017. 68, pp. 357 - 372. Campana, G; Howlett, RJ; Setchi, R; Cimatti, B, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** (p.o de firma): J. Garrigós; J.M. Molina; M. Alarcón; J. Chazarra; A. Ruiz-Canales; J.J. Martínez. Platform for the management of hydraulic chambers based on mobile devices and Bluetooth Low-Energy nodes. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 169 - 176. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENTELSEVIER, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** IGNACIO BUESA; GIULIO CACCAVELLO; MC MERLI; HERMINIA PUERTO MOLINA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; DIEGO SEBASTIAN INTRIGLIOLO. Vineyard trellis system orientation and inclination effects on water use efficiency and productivity of potted and field-grown grapevines. ACTA HORTICULTURAE. VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. 1150, pp. 463 - 470. Marsal, J; Girona, J, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; GINÉS GARCÍA MATEOS; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. Web application for analysis of digital photography in the estimation of irrigation requirements for lettuce crops. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 183, pp. 136 - 145. ELSEVIER, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** (p.o de firma): Hernandez-Hernandez, JL; Garcia-Mateos, G; Gonzalez-Esquivia, JM; Escarabajal-Henarejos, D; Ruiz-Canales, A; Molina-Martinez, JM. Optimal color space selection method for plant/soil segmentation in agriculture. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 122, pp. 124 - 132. Elsevier, 01/03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 40** ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; MARTIN JOHN OATES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. Frequency response and cost trade-off for a low-cost FDR capacitance based sensor for soil moisture measurement and irrigation control. VIII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA LIBRO DE ACTAS: RETOS DE LA NUEVA AGRICULTURA MEDITERRANEA. pp. 833 - 844. Sanchez, RA (Sanchez, RA); Osorio, CR (Osorio, CR); Molina, HP (Molina, HP), 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 41** SANTIAGO GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO MARTÍNEZ GABARRÓN; RICARDO ABADÍA SÁNCHEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; LAURA MARTÍNEZ CARRASCO; DANIEL LÓPEZ; PEDRO GUIRAO; ANA ORTEGA; PILAR LEGUA; JUAN MARTÍNEZ TOMÉ; CASILDA NAVARRO; ADRIANA PÉREZ ESPINOSA. INTEGRATED AGRONOMIC PRACTICES UNIVERSITY ORCHARD AT EPSO-UMH. EDULEARN16: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES. pp. 7623 - 7627. Chova, LG; Martinez, AL; Torres, IC, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 42** ANTONIO MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; JOSÉ ANTONIO GRANADOS ALBARRÁN; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MIRIAM LÓPEZ LINEROS. Implementation and calibration of a conductivity meter for measuring the electrical conductivity in the mesocarp of the olive fruits. VIII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA LIBRO DE ACTAS: RETOS DE LA NUEVA AGRICULTURA MEDITERRANEA. pp. 908 - 915. Sanchez, RA (Sanchez, RA); Osorio, CR (Osorio, CR); Molina, HP (Molina, HP), 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro

- 43** ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; MARTIN JOHN OATES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. Preliminary results from a low-cost Sunlight Analysis tool for efficient control of crop management resources. VIII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA LIBRO DE ACTAS: RETOS DE LA NUEVA AGRICULTURA MEDITERRANEA. pp. 845 - 855. Sanchez, RA (Sanchez, RA); Osorio, CR (Osorio, CR); Molina, HP (Molina, HP), 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 44** ANTONIO MADUEÑO LUNA; JOSÉ ANTONIO GRANADOS ALBARRÁN; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MIRIAM LÓPEZ LINEROS; JOSÉ MANUEL MADUEÑO LUNA. Spectroscopy characterization of electrical impedance in *Olea Europaea* L., of the 'Manzanilla Sevillana' cultivar. VIII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA LIBRO DE ACTAS: RETOS DE LA NUEVA AGRICULTURA MEDITERRANEA. pp. 897 - 907. Sanchez, RA (Sanchez, RA); Osorio, CR (Osorio, CR); Molina, HP (Molina, HP), 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 45** AMPARO MELIÁN NAVARRO; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. Technical orientation of the Master Degrees in UMH University. An approach to the student's profile of the MATRE Master degree. VIII CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA LIBRO DE ACTAS: RETOS DE LA NUEVA AGRICULTURA MEDITERRANEA. pp. 1103 - 1113. Sanchez, RA (Sanchez, RA); Osorio, CR (Osorio, CR); Molina, HP (Molina, HP), 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

- 46** MARTIN JOHN OATES; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; DIEGO SEBASTIANO INTRIGLIOLO MOLINA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. Evaluation of an experimental system of soil moisture registration for irrigation management in potted vineyard (*Vitis vinifera* L. CV Bobal) of multi-depth temperature compensation based in resistivity measurements. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 126 - 135. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 47** (p.o de firma): OATES; MARTIN; VÁZQUEZ LEÓN; ÁNGEL LUIS; INTRIGLIOLO MOLINA; DIEGO; MOLINA MARTÍNEZ; JOSÉ MIGUEL; Ruiz-Canales; A.. Multi-depth temperature compensation in an experimental system of soil moisture registration for irrigation management based in resistivity measurements. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 126 - 135. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

- 48** ANTONIO RUIZ CANALES; MANUEL FERRÁNDEZ-VILLENA GARCÍA. New proposal in the automation and remote control of water management in agriculture: Agromotic systems. PREFACE. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 1 - 3. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 49** DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO; MANUEL FERRÁNDEZ-VILLENA GARCÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. Performance indicators to assess the implementation of automation in water user associations: A case study in southeast Spain. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 87 - 92. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 50** DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; LAURA MARTÍNEZ MOLINA; ANTONIO RUIZ CANALES. Selection of device to determine temperature gradients for estimating evapotranspiration using energy balance method. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 136 - 147. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 51** JOSÉ FRANCISCO GARCÍA GONZÁLEZ; MIGUEL ÁNGEL MORENO HIDALGO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO MADUEÑO LUNA; ANTONIO RUIZ CANALES. Use of software to model the water and energy use of an irrigation pipe network on a golf course. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 151, pp. 37 - 42. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT/ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

- 52** D.G. Fernández-Pacheco; D. Escarabajal; A. Ruiz-Canales; J. Conesa; J.M. Molina-Martínez. A new digital image processing based methodology for determining crop coefficient in lettuce crops in the Southeast of Spain. 117, pp. 23 - 34. Biosystem Engineering01/05/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; José Miguel Molina Martínez. Avances científico¿tecnológicos para la gestión integral de los viñedos en España a partir de los balances de agua y carbono en vid Efectos de la variedad, las condiciones edafoclimáticas y las técnicas de cultivo. Proyecto BACAVID.31, pp. 4 - 7. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 54** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; Molina-Martínez; J.M.. Balances de agua y carbono en vid. Efectos en la variedad, las condiciones edafoclimáticas y las técnicas de cultivo. 31, pp. 4 - 7. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 55** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; MOLINA MARTÍNEZ; JOSÉ MIGUEL; Ferrández-Villena; M.. CONCLUSIONES DEL I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. 312, pp. 18 - 26. HORTICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 56** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; José Miguel; Ferrández-Villena; M.. CONCLUSIONES DEL I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. [http: - /www.interempresas.n](http://www.interempresas.n), HORTICULTURA INTEREMPRESAS2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 57** (p.o de firma): Alberto Jaén Ruiz; Ruiz-Canales; A.; Leandro Ruiz-Peñalver; Puerto; H.; Diego Intrigliolo Molina; José Miguel Molina Martínez. Compensación de datos periódicos de peso en la monitorización del riego de viña en maceta mediante lisimetría de pesada. 31, pp. 84 - 91. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 58** (p.o de firma): A. Jaén; A. Ruiz-Canales; L. Ruiz-Peñalver; H. Puerto; D. Intrigliolo; J.M. Molina-martínez. Compensación de datos periódicos de peso en la monitorización del riego de viña en maceta mediante lisimetría de pesada. 31, pp. 84 - 91. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 59** (p.o de firma): Diego Intrigliolo Molina; Puerto; H.; Inmaculada Álvarez; María José Gacía Esparza; Camilo Chirivella; Victoria Lizama; Ruiz-Canales; A.. Efectos del riego sobre la producción y la calidad de la uva y del vino en la variedad Bobal en Utiel-Requena. 31, pp. 92 - 99. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 60** (p.o de firma) Leandro Ruiz-Peñalver; José Miguel Molina Martínez; Jorge Juan Rosillo Olmos; Ruiz-Canales; A.. Empleo de un lisímetro de pesada comercial de bajo coste (LisiMet) para la monitorización del riego de viña en maceta. 31, pp. 78 - 83. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 61** (p.o de firma): J.M. Molina-Martínez; A. Ruiz-Canales; J.J. Rosillo; L. Ruiz-Peñalver. Empleo de un lisímetro de pesada comercial de bajo coste (LisiMet) para la monitorización del riego de viña en maceta. 31, pp. 78 - 83. ENOVITICULTURA2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 62** (p.o de firma): José Miguel Molina Martínez; Ruiz-Canales; A.; Jorge Juan Rosillo Olmos; Leandro Ruiz-Peñalver. Empleo de una estación meteorológica comercial con filtrado de datos en tiempo real (VipMet) para la determinación de la evapotranspiración de. 31, pp. 70 - 77. ENOVITICULTURA2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** (p.o de firma): J.M. Molina-Martínez; A. Ruiz-Canales; J.J. Rosillo; L. Ruiz-Peñalver. Empleo de una estación meteorológica comercial con filtrado de datos en tiempo real (VipMet) para la determinación de la evapotranspiración de. 31, pp. 70 - 77. ENOVITICULTURA2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; Puerto; H.; FERNÁNDEZ PACHECO; DANIEL G.; CÁNOVAS RODRÍGUEZ; FRANCISCO JAVIER. INDICADORES DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL EN PARCELAS DE RIEGO LOCALIZADO CON CULTIVOS HORTÍCOLAS. 314, pp. 28 - 34. HORTICULTURA2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; Puerto; H.; Fernández Pacheco; Daniel G.; Cánovas Rodríguez; Francisco Javier. INDICADORES DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL EN PARCELAS DE RIEGO LOCALIZADO CON CULTIVOS HORTÍCOLAS. [http: - /www.interempresas.n](http://www.interempresas.n), HORTICULTURA INTEREMPRESAS2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** (p.o de firma): Ruiz-Canales; A.; Ferrández-Villena; M.. New proposals in the automation and remote control of water management in agriculture: agromotic systems. 151, pp. 1 - 3 FECHA: 2015. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** García Fernández-Pacheco D.; Molina Martínez J.M.; Jiménez Buendía, M.; Pagán Moreno F.J.; Ruiz Canales A.. SCADA Platform for Regulated Deficit Irrigation Management of Almond Trees. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 140 (5), pp. 1 - 9. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** (p.o de firma): FERNÁNDEZ PACHECO; DANIEL G; MOLINA MARTÍNEZ; JOSÉ MIGUEL; JIMÉNEZ BUENDÍA; MANUEL; PAGÁN MORENO; FRANCISCO JAVIER; Ruiz-Canales; A.. SCADA Platform for Regulated Deficit Irrigation Management of Almond Trees. 140 (5), pp. 1 - 12. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** D.G. Fernández-Pacheco; J.M. Molina-Martínez; A. Ruiz-Canales; M. Jiménez. A new mobile application for maintenance tasks in photovoltaic installations by using GPS data. 57 (2012), pp. 79 - 85. Energy Conversion and Management2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Daniel G Fernández Pacheco; José Miguel Molina Martínez; Leandro Ruiz Peñalver; Antonio Ruiz Canales.. ANDROID: LA PLATAFORMA DEL FUTURO PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS. 31,357, pp. 190 - 192. AGRICOLA VERGEL2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** J.M. Molina Martínez; F.J. Pagán; M. Jiménez; RUIZ CANALES; ANTONIO; D. G. Fernández-Pacheco.. CONTROL DEL RIEGO DEFICITARIO EN ALMENDRO MEDIANTE UN SISTEMA SCADA. 184,2012, pp. 20 - 23. RIEGOS Y DRENAJES XXI2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 72** RUIZ CANALES; ANTONIO; ROCAMORA OSORIO; CARMEN; ABADIA SANCHEZ; RICARDO; PUERTO MOLINA; HERMINIA MARIA; MELIAN NAVARRO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS; CAMARA ZAPATA; JOSE MARIA; MOLINA MARTINEZ JOSE MIGUEL.. Consumo y coste del agua y la energía en regadío. 950, pp. 270 - 274. AGRICULTURA. REVISTA AGROPECUARIA2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** J.M. Molina Martínez; M. Jiménez; RUIZ CANALES; ANTONIO; D. G. Fernández-Pacheco. EMPLEO DE DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL CÁLCULO DE DATOS AGROCLIMÁTICOS DE RADIACIÓN MEDIANTE. 29, 112, pp. 13 - 16. CUADERNOS DE FITOPATOLOGIA2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Ángel Luis Vázquez; José Miguel Molina Martínez; Daniel G. Fernández-Pacheco; RUIZ CANALES; ANTONIO. EMPLEO DE MINI AERONAVES NO TRIPULADAS (UAV) EN GESTIÓN DE REGADÍOS. 952, 2012, pp. 430 - 434. AGRICULTURA. REVISTA AGROPECUARIA2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J.M. Molina Martínez; M. Jiménez; RUIZ CANALES; ANTONIO; D. G. Fernández-Pacheco. Empleo de la programación gráfica en la gestión de cultivos hortícolas. 31,359, pp. 286 - 289. AGRICOLA VERGEL2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** RUIZ CANALES; ANTONIO; J. M. Molina Martínez; David Escarabajal Henarejos; Ramón López-Urrea. Rádar y sistemas multisensores empleados en agroclimatología. 31, 360, pp. 344 - 351. AGRICOLA VERGEL2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** RUIZ CANALES; ANTONIO; José Miguel Molina Martínez; David Escarabajal Henarejos; Daniel G. Fernández-Pacheco; Leandro Ruiz Peñalver; Ramón López Urrea. TRANSDUCTORES CLIMÁTICOS EMPLEADOS EN AGROCLIMATOLOGÍA. 230, pp. 221 - 222. AGRICOLA VERGEL2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** MOLINA MARTINEZ; JOSE MIGUEL; Pedro Javier Navarro; Manuel Jiménez; Fulgencio Soto Valles; RUIZ CANALES; ANTONIO; Daniel G. Fernández-Pacheco. VIPMET: New Real-Time Data Filtering Based Automatic Agricultural Weather Station. 138 (9), pp. 823 - 829. IRRIGATION AND DRAINAGE2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; Ruiz-Canales; A.; DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO.. Estimación de datos agroclimáticos de radiación mediante dispositivos móviles. RIEGOS Y DRENAJES XXI2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; Ruiz-Canales; A.; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO. RaGPS: A software application for determining extraterrestrial radiation. 78 (2011), pp. 116 - 121. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; Ruiz-Canales; A.; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; FULGENCIO SOTO VALLES; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO. SCADA Platform Combined With a Scale Model of Trickle Irrigation System for Agricultural Engineering Education. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ PAGÁN; Ruiz-Canales; A.. Sistemas inalámbricos de largo alcance con protocolo Zigbee como solución al control de riego. RIEGOS Y DRENAJES XXI2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 83** Fandiño, M; Ruiz-Canales, A., Molina Martínez, J.M., Cancela J.J., Rey, B.. AUTOMATIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE RIEGOS EN ÁREAS VERDES: ANÁLISIS DEL COSTE-BENEFICIO.169, pp. 14 - 17. RIEGOS Y DRENAJES XXI2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Ruiz-Canales; A.; Rodríguez Díaz; J.A.; Molina Martínez; J.M.; González María; E.; Melián Navarro; A.. AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE LA GESTIÓN DEL RIEGO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PROYECTOS DE CAMPOS DE GOLF.OCTUBRE 20, pp. 42 - 48. MONTAJES E INSTALACIONES2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Ruiz-Canales; A.; RODRIGUEZ-DIAZ; J.A.; MOLINA MARTINEZ; JOSE MIGUEL; GONZALEZ MARIA; E.; Melian; M.A.. Automatización y telecontrol de la gestión de riego para la mejora de la eficiencia del uso del agua en proyectos de campos de golf.pp. 20 - 25. RIEGOS Y DRENAJES XXI2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Abadía; R; Rocamora; C; Ruiz Canales; A; Córcoles; JI; Martínez; A; Moreno; MA. COMPARATIVE ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY IN WATER USERS ASSOCIATIONS.8(2010), pp. 134 - 142. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Rocamora; C.; Abadía; R.; Cámara; J.M.; Melian; M.A.; Puerto; H.; Ruiz-Canales; A.. Eficiencia energética en regadío. Auditorías energéticas en Comunidades de Regantes.251, pp. 58 - 60. HORTICULTURA2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Ruiz-Canales; A.; JULIO ALBERTO ALBERT JOVER; MIGUEL MORA GÓMEZ; Abadía; R.; Rocamora; C.. IRRIGATION CHARACTERIZATION USING PERFORMANCE INDICATORS OF WATER AND ENERGY USE IN IRRIGATION WATER USER'S ASSOCIATIONS. A CASE STUDY IN THE IRRIGATION WATER USER'S ASSOCIATION OF ALBATERA (ALICANTE) SPAIN.889, pp. 529 - 536. ACTA HORTICULTURAEISHS, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Ruiz-Canales; A.; Melian; M.A.; SACRISTAN-BELTRI; E; Puerto; H.; MOLINA MARTINEZ; JOSE MIGUEL. IRRIGATION SCHEDULING SYSTEMS BASED ON WATER CONTENT GAUGES FOR CITRUS TREES - SOME DATA OF SEVERAL CASE STUDIES IN THE SOUTHEAST OF SPAIN.889, pp. 537 - 541. ACTA HORTICULTURAEISHS, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 90** Melián; A.; Molina; JM; Ruiz Canales; A. LA AUTOMATIZACIÓN Y EL TELECONTROL EN RIEGO. HERRAMIENTAS PARA EL AHORRO DE AGUA: APLICACIÓN AL CULTIVO DE BRÓCOLI EN EL SUDESTE ESPAÑOL.341, pp. 299 - 306. AGRÍCOLA VERGEL2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Molina; JM; Soto; F; Jiménez; M; Ruiz Canales; A. REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS EN AGRICULTURA.304, pp. 72 - 77. VIDA RURAL2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Molina Martínez, J.M.; Soto Vallés, F; Jiménez Buendía, M.; Ruiz Canales, A.. Redes de sensores inalámbricos en la Agronomía. 304, pp. 72 - 77. Vida Rural.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 93** Molina; JM; Jiménez; M; Ruiz Canales; A. SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES DE RIEGO MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES.925, pp. 56 - 59. AGRICULTURA. REVISTA AGROPECUARIA2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Ruiz Canales, A.; Melián-Navarro, A.; Puerto Molina, H.; Molina Martínez, J.M.. Sistemas de programación del riego en cítricos con sondas de humedad para la mejora de la gestión de los recursos hídricos.403, pp. 337-344. Levante Agrícola.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Molina Martínez, J.M.; Ruiz Canales, A.; Jiménez Buendía, M.. Supervisión y control de instalaciones de riego mediante dispositivos móviles. 925, pp. 56 - 59. Agricultura. Revista Agropecuaria.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Automatización del riego en invernaderos (I): Fundamentos de control y programación del riego. 325, pp. 89 - 99. Agrícola Vergel2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Melián-Navarro; A; Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Automatización del riego en invernaderos (II): costes de explotación en la automatización de la fertirrigación. 331, pp. 372 - 376. Agrícola Vergel2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** M. Fandiño; A. Ruiz; J.M. Molina; Javier José Cancela; B.J. Rey.. Automatización y programación de riegos en áreas verdes: Análisis del coste-beneficio. 169, pp. 18 - 23. Riegos y Drenajes XXI2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Ruiz Canales, A.; Molina Martínez, J.M.; Cancela Barrio J.J.F; Fandiño Beiro M. Empleo de programadores para la gestión del riego. pp. 1 - 3. Infoagro. http://www.infoagro.com/riegos/programadores_gestion_riego.htm2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Ruiz Canales; A; Molina Martínez; JM. Fundamentos de los sistemas de control del riego y la fertilización. pp. 1 - 3. Infoagro. http://www.infoagro.com/riegos/control_riego_y_fertilizacion.htm2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Molina Martínez; J.M.; Ruiz Canales; A.. Pocket PC software to evaluate drip irrigation lateral diameters with on-line emitters. 69 (1), pp. 112 - 115. Computers and Electronics in Agriculture2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Molina Martínez, JM; Soto Vallés, F; Jiménez Buendía, M; Ruiz Canales, A. Redes de sensores inalámbricos en la Agronomía. 304, pp. 72 - 77. Vida Rural2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Molina JM.; Ruiz A. Software para el desarrollo de programadores de riego con tarjetas de adquisición de datos de bajo coste. 166, pp. 26 - 30. Riegos y drenajes XXI2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Molina; J.M.; Ruiz; A.. Aplicaciones desarrolladas con Labview para su empleo en riegos. 162, pp. 34 - 38. Riegos y Drenajes XXI2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Ruiz-Canales; A.; Melián Navarro; A.; Abadía Sánchez; R.; Rocamora Osorio; C.; Mora Gómez; M.; Puerto Molina; H.; Cámara Zapata; J.M.; Andréu Rodríguez; F.J.. COSTES Y CONSUMOS DE AGUA Y ENERGÍA EN COMUNIDADES DE REGANTES: APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO. 147, pp. 24 - 29. TIERRAS DE CASTILLA Y LEON2008.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 106** Melián-Navarro; A.; Ruiz-Canales; A.. Competition among agriculture and other sectors for water and land uses: a case study of agricultural activity in the southern regions of Spain. 54(1), pp. 38 - 48. Agricultural Economics2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Molina Martínez; J.M.; Ruiz Canales; A.. Desarrollo de un programador de riego utilizando la tarjeta USB NI 6008.Publicación Electrónica de National Instruments. <http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-11583>Año: 2008. National Instruments, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 108** Abadía; R.; Rocamora; C.; Ruiz-Canales; A. Puerto; H.. Energy efficiency in irrigation distribution networks I: Theory. 101, pp. 21 - 27. Biosystems Engineering2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Melián Navarro; A.; Ruiz-Canales; A.; Abadía Sánchez; R.. La horticultura de invernadero en España. Evolución reciente y tendencias tecnológicas. 61, pp. 12 - 20. HORTICULTURA INTERNACIONAL2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Rocamora Osorio; C.; Abadía Sánchez; R.; Ruiz-Canales; A.; Puerto Molina; H.; Cámara Zapata; J.M.; Melián Navarro; A.; Andréu Rodríguez; F.J.. Medidas para mejorar la eficiencia energética en Comunidades de Regantes (I). 905, pp. 260 - 264. AGRICULTURA. REVISTA AGROPECUARIA2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Rocamora Osorio; C.; Abadía Sánchez; R.; Ruiz-Canales; A.; Puerto Molina; H.; Cámara Zapata; J.M.; Melián Navarro; A.; Andréu Rodríguez; F.J.. Medidas para mejorar la eficiencia energética en Comunidades de Regantes (II). 906, pp. 340 - 333. AGRICULTURA. REVISTA AGROPECUARIA2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Ruiz; A.; Melián; A.. Actividad agraria en las comarcas del sur de Alicante y competencia con otros sectores por los usos del agua y del suelo. pp. 105 - 120. Papeles de Geografía2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Melián; A.; Ruiz Canales; A.. Actividad agraria en las comarcas del sur de Alicante. Principales cultivos y competencia con otros sectores por los usos del agua y del suelo.revista 0. 295, pp. 328 - 340. Agrícola Vergel2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Abrisqueta; J. M.; Plana; V.; Ruiz-Canales; A.; Ruiz-Sánchez; M. C.. Unsaturated hydraulic conductivity of disturbed and undisturbed loam soil. revista 0. 4(1), pp. 91 - 96. Spanish Journal of Agricultural Research2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** V. Plana; A. Ruiz; M.C. Ruiz-Sánchez; J.A. Franco; J.M. Abrisqueta.. Spatial representativity of the posible sites for measuring the water balance of apricot trees. revista 0. 57, pp. 145 - 153. Agricultural Water Management2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Abadía Sánchez; R.; Hernández Hernández; R.; Ortega Álvarez; J.F.; Puerto Molina; H.; Ruiz Canales; A.; Andréu Rodríguez; F.J.. Evaluación de instalaciones de riego localizado en cítricos de la Vega Baja del Segura. revista 0. 354, pp. 67 - 73. Levante Agrícola2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 117** Abadía Sánchez; R.; Ruiz Canales; A. Puerto Molina; H.; Andréu Rodríguez; F.J.. Problemática de las transformaciones de riego tradicional a sistema de riego localizado en plantaciones de cítricos en la Vega Baja del Segura. revista O. 358, pp. 392 - 396. Levante Agrícola2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Abrisqueta; J.M.; Ruiz Canales; A.; Franco; J.A.. Water balance of apricot trees (*Prunus armeniaca* L.cv. Búlida) under drip irrigation. revista O. 50, pp. 211 - 227. Agricultural Water Management2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Abadía Sánchez, R; Ortega Álvarez, J.F.; Ruiz Canales, A; García Ortuño, T.. Análisis de la Problemática del Regadío Tradicional de la Vega Baja del Segura (II): Evaluación de Instalaciones de Riego Localizado.revista O. 109, pp. 13 - 20. Riegos y Drenajes XXI11/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Abadía Sánchez, R; Ortega Álvarez, J.F.; Ruiz Canales, A; García Ortuño, T.. Análisis de la Problemática del Regadío Tradicional de la Vega Baja del Segura (I): Situación actual y consideraciones sobre su Modernización. revista O. 108, pp. 21 - 30. Riegos y Drenajes XXI09/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Abrisqueta García; J.M.; Ruiz Canales; A.; Plana Arnaldos; V.. Estimación del drenaje como componente del balance hídrico en albaricoquero (*Prunus armeniaca* L.cv. Búlida).revista O. 5, pp. 269 - 278. Alquibla. Revista del Bajo Segura.1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Franco; J.A.; Abrisqueta; J.M.; Ruiz Canales; A.. La raíz: ¿una notable desconocida cuando se habla de fertirrigación de árboles frutales?. revista O. 203, pp. 623 - 629. Agrícola Vergel10/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Abrisqueta; J.M.; Ruiz Canales; A.; Franco; J.A.. Balance hídrico en albaricoquero Búlida (*Prunus armeniaca* L cv Búlida) bajo riego por goteo. 4, pp. 429 - 438. :Alquibla. Revista del Bajo Segura1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Low-frequency characterisation of mesocarp electrical conductivity in different varieties of olives (*Olea europaea* L.). COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** Rodrigues VA; Moraes MA; Ruiz Canales A; Rezende MA; Costa VE and Bruder EM. Variation of Soil and Water Volumes in Riparian Jungle Soils of Brazil. no 3, pp. 850 - 856. Journal of Agricultural Science and Technology A2013.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.; Soria Martínez; I.; Barba Teodoro; A.; Maciá Fur; A.; Melián Navarro; A.. Análisis del uso del agua y productividad para la gestión de campos de golf en la zona sur de la Comunidad Valenciana. 60, pp. 152 - 155. ACTAS DE HORTICULTURAConsejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Escarabajal Henarejos; D.; Molina Martínez; J.M.; Fernández-Pacheco; D.G.; RUIZ CANALES; ANTONIO; Ruiz-Canales; A.; López-Urrea; R.. Estudio comparativo del empleo de termopares y RTDs en la estimación de la evapotranspiración mediante balance de energía. 60, pp. 719 - 722. ACTAS DE HORTICULTURAConsejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

- 128** ALEJANDRO RABASA DOLADO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; HERMINIA PUERTO MOLINA; JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ SALA; LAUREANO SANTAMARÍA ARANA; ANTONIO RUIZ CANALES. Identifying the most relevant issues to minimize an automated irrigation water supply in vineyards using Data Mining. ECOSUD 2011. 144, pp. 353 - 362. ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT VIII TC EDICIONES, 2011.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 129** Ruiz Canales, A.; Molina Martínez, J.M.; (Coordinadores). Instrumentación para la Telegestión Hidrológica. Avances en el desarrollo tecnológico. 1, Murcia. Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua, 2011.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 130** JOSE MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; Ruiz-Canales; A... 3 - DH V 2.0, A Pocket P, pp. 353 - 362. PRACTICAL APPLICATIONS AND SOLUTIONS USING LABVIEW™ SOFTWAREINTECH - OPEN ACCESS PUBLISHER, 2011.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 131** Molina Martínez, J.M.; Ruiz Canales, A. (Coordinadores). Automatización y Telecontrol de Sistemas de Riego. 1, pp. 409. Barcelona. Marcombo, S.A., 2010.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 132** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.; Martínez Álvarez; V.; Soto García; M.; Abadía Sánchez; R.; Puerto Molina; H.; Cancela Barrio; J.; Fandiño Beiro; M.; Cuesta García; T.S.; Rey Sanjurjo; B.J.; Martín Górriz; B.; Valiente Gómez; M.; Carrión Pérez; P.. AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 1 - 440. Lugo. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Galicia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 133** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.; Martínez Álvarez; V.; Soto García; M.; Abadía Sánchez; R.; Puerto Molina; H.; Cancela Barrio; J.; Fandiño Beiro; M.; Cuesta García; T.S.; Rey Sanjurjo; B.J.; Martín Górriz; B.; Valiente Gómez; M.; Carrión Pérez; P.. AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 1 - 440. Barcelona. Marcombo y Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 134** Ruiz-Canales; A. Automatización de instalaciones en parcela. Sistemas de riego por aspersión. En AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 115 - 132. Lugo. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Galicia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 135** Ruiz-Canales; A. Automatización de instalaciones en parcela. Sistemas de riego por aspersión. En AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 115 - 132. Barcelona. Marcombo y Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 136** Ruiz-Canales; A. Automatización de instalaciones en parcela. Sistemas de riego por aspersión. En CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 115 - 132. Cartagena. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 137** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.; Martínez Álvarez; V.; Soto García; M.; Abadía Sánchez; R.; Puerto Molina; H.; Cancela Barrio; J.; Fandiño Beiro; M.; Cuesta García; T.S.; Rey Sanjurjo; B.J.; Martín Górriz; B.; Valiente Gómez; M.; Carrión Pérez; P.. CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 1 - 440. Cartagena. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 138** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Fundamentos de control y programación del riego. En AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 215 - 234. LugoColegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Galicia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 139** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Fundamentos de control y programación del riego. En AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 215 - 234. BarcelonaMarcombo y Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 140** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Fundamentos de control y programación del riego. En CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 215 - 234. CartagenaColegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, 2009.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 141** Molina Martínez, J.M.; Ruiz Canales, A.. Software for determining dripline irrigation pipes using a Pocket PC en Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering. 1, pp. 275 - 280. <http://www.aepro.com/index.php/component/remository/func-startdown/1147/2009>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 142** Molina Martínez, J.M.; Ruiz Canales, A.. Software for determining dripline irrigation pipes using a Pocket PC en Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering. 1, pp. 275 - 280. <http://www.aepro.com/index.php/component/remository/func-startdown/1147/2009>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 143** Rocamora Osorio; C.; Abadía Sánchez; R.; Ruiz-Canales; A.. Ahorro y Eficiencia Energética en las Comunidades de Regantes. 1, pp. 1 - 42. MadridInstituto para la diversificación y el ahorro energético, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 144** Ruiz-Canales; A. Automatización de instalaciones en parcela. Sistemas de riego por aspersión. En CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 115 - 132. OrihuelaCaja Rural Central, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 145** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.; Martínez Álvarez; V.; Soto García; M.; Abadía Sánchez; R.; Puerto Molina; H.; Cancela Barrio; J.; Fandiño Beiro; M.; Cuesta García; T.S.; Rey Sanjurjo; B.J.; Martín Górriz; B.; Valiente Gómez; M.; Carrión Pérez; P.. CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 1 - 440. OrihuelaCaja Rural Central, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 146** Ruiz-Canales; A.; Molina Martínez; J.M.. Fundamentos de control y programación del riego. En CURSO DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO. 1, pp. 215 - 234. OrihuelaCaja Rural Central, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 147** Abadía Sánchez; R.; Rocamora Osorio; C.; Ruiz-Canales; A.. Protocolo de Auditoría Energética en Comunidades de Regantes. 1, pp. 1 - 68. MadridInstituto para la diversificación y el ahorro energético, 2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

148 Molina Martínez; J.M.; Ruiz Canales; A.. SIRIGO V1.0 Simulador para la programación del Riego.Publicación Electrónica de National Instruments. <http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-11546>Año: 2008. 2008.

149 Development of a visual monitoring system for water balance estimation of horticultural crops using low cost cameras. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 141, pp. 15 - 26. Elsevier,

Autor de correspondencia: No

150 ANTONIO MATEO AROCA. Remote Image Capture System to Improve Aerial Supervision for Precision Irrigation in Agriculture. WATER. 11 - 2, pp. 255 - 255. MDPI,

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Evaluación de un modelo de balance de agua en el suelo para riego localizado en albaricoquero

Nombre del congreso: Agroingeniería 2005

Ciudad de celebración: León,

Fecha de celebración: 2024

Ruiz Canales; A.; Plana Arnaldos; V.; Ruiz-Sánchez; M^a Carmen; Franco Leemhuis; J.A.; Abrisqueta García; J.M."Actas del congreso". 2024.

2 Título del trabajo: Metodología para el estudio de la mejora de la eficiencia del uso del agua y viabilidad económica de riegos deficitarios de frutales

Nombre del congreso: Simposio Internacional de Ingeniería Rural

Ciudad de celebración: Palencia,

Fecha de celebración: 2022

Ruiz Canales; A.; Melián Navarro; M^a D.; Puerto Molina; H.; Rocamora Osorio; M^a Carmen; Abadía Sánchez; R."Actas del congreso". 2022.

3 Título del trabajo: Evaluation of two unsaturated flow models for a cultivated soil located in a semiarid climate.

Nombre del congreso: 21st European Regional Conference 2005

Ciudad de celebración: Frankfurt,

Fecha de celebración: 2019

Ruiz Canales; A.; Abrisqueta; J.M.; Franco; J.A.; Moreno; M.A."Actas del Congreso". 2019.

4 Título del trabajo: Root distribution in apricot orchard (Prunus armeniaca L cv Búlida) under trickle irrigation.

Nombre del congreso: XIIIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APRICOT BREEDING AND CULTURE

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 2017

Ruiz Canales; A.; Franco; J.A.; Plana; V.; Abrisqueta; J.M."Acta Horticulturae 717; 307-311". 2017.

5 Título del trabajo: Ahorro y eficiencia energética en estaciones depuradoras de aguas residuales
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDONA, Andalucía, España

MARÍA GYOMAR GONZÁLEZ GONZÁLEZ; AMPARO MELIÁN NAVARRO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

6 Título del trabajo: Aplicación portable para la clasificación automática de plantas y suelo en gestión de riego utilizando visión artificial

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; JOSÉ RUIZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

7 Título del trabajo: Balance hídrico en lechuga a partir de imágenes de cobertura vegetal

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO; GINÉS GARCÍA MATEOS; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

8 Título del trabajo: Calibración de sensores FDR de bajo coste para la gestión del riego. Análisis y comparativa de la gestión del riego con sensores FDR comerciales

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ; MARTIN JOHN OATES; MANUEL FERRÁNDEZ-VILLENA GARCÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ DE LEÓN; ANTONIO RUIZ CANALES. "ACTAS II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

9 Título del trabajo: Comparación de metodologías para el conteo de frutas, verduras y plantas en un cultivo agrícola usando visión artificial

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN EGRICULTURA".

- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de telecontrol distribuido para la gestión de arquetas hidráulicas basado en dispositivos móviles y motes BLE

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

MANUEL ALARCÓN; JAVIER GARRIGÓS; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; JESÚS CHAZARRA ZAPATA; ANTONIO RUIZ CANALES; JUAN JOSÉ MARTÍNEZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

- 11 Título del trabajo:** Detección automática de fallos en un sensor FDR de humedad del suelo de bajo coste

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

MARTIN JOHN OATES; MARÍA GYOMAR GONZÁLEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ DE LEÓN. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

- 12 Título del trabajo:** Estudio y comparación de técnicas de segmentación por color para la estimación de la fracción de cobertura vegetal

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN EGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN EGRICULTURA".

- 13 Título del trabajo:** Evaluación de la interceptación de lluvias por el dosel de Pinus halepensis Mill, con tres clases de diámetro

Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA

Ciudad de celebración: ALMERÍA,

Fecha de celebración: 10/02/2016

Fecha de finalización: 12/02/2016

Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España

VALDEMIR ANTONIO RODRIGUES; ANTONIO RUIZ CANALES; MANUEL ESTEBAN LUCAS BORJA; JOSÉ MARÍA TARJUELO MARTÍN-BENITO; FRANCISCO ANTONIO GARCÍA MOROTE; JUAN BAUTISTA SANTOS. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".

- 14** **Título del trabajo:** Evaluación del uso del agua y la energía en instalaciones de riego de campos de golf. Algunos resultados en un caso de estudio
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: ALMERÍA, Andalucía, España
ANTONIO RUIZ CANALES; AMPARO MELIÁN NAVARRO; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ DÍAZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".
- 15** **Título del trabajo:** La compensación de temperatura en un sensor FDR de bajo costo
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
MARTIN JOHN OATES; ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ DE LEÓN. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".
- 16** **Título del trabajo:** Posibilidades del empleo de un analizador de luz solar de bajo coste y registrador de datos en la medida de radiación para agroclimatología
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: ALMERÍA, Andalucía, España
MARTIN JOHN OATES; NIKITA TIMOSCHENKO; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ DE LEÓN. "ACTAS II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".
- 17** **Título del trabajo:** Precisión de los métodos de cálculo del Coeficiente de Cultivo a partir de datos de fracción de cobertura vegetal y altura del cultivo
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

ANTONIO RUIZ CANALES; DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ-PACHECO; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN EGRICULTURA".

- 18** **Título del trabajo:** Supervisión y sistema de alerta por medio de fotografías digitales de un cultivo hortícola
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: ALMERÍA, Andalucía, España
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".
- 19** **Título del trabajo:** Utilización de un módulo económico de comunicaciones para la exportación de datos de lisimetría empleados en la gestión del riego a un hosting externo
Nombre del congreso: II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA
Ciudad de celebración: ALMERÍA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/02/2016
Fecha de finalización: 12/02/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; LEANDRO RUIZ PEÑALVER; JOSÉ ALFONSO VERA REPULLO; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DEL II SIMPOSIO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. AUTOMATIZACIÓN Y TICS EN AGRICULTURA".
- 20** **Título del trabajo:** Determinación de pérdidas de carga y método de medida de eficiencia de contralavado en filtros de anillas automáticos.
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2016
Abadía Sánchez; R.; Andréu Rodríguez; F.J.; Martínez Moreno; J.M.; Puerto Molina; H.; Pastor Pérez; J.J.; Ruiz Canales; A."Actas del Congreso". 2016.
- 21** **Título del trabajo:** Aplicación web para la gestión de históricos de datos de lisimetría empleados en la 3 gestión del riego
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; LEANDRO RUIZ PEÑALVER; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DE HORTICULTURA XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS".

- 22 Título del trabajo:** Efectos de la orientación de las filas y de la espaldera de los viñedos sobre la eficiencia en el uso del agua y la calidad de la uva Bobal
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
IGNACIO BUESA PUEYO; GIULIO CACCAVELLO; MARIA CLARA MERLI; HERMINIA PUERTO MOLINA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; DIEGO SEBASTIANO INTRIGLIOLO. "ACTAS DE HORTICULTURA XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS".
- 23 Título del trabajo:** Empleo de herramientas SIG para mejora de la gestión hídrica y energética de redes de riego a presión
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
FERNANDO MARTÍNEZ BAEZA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MARTIN JOHN OATES; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; ANTONIO RUIZ CANALES. "ACTAS DE HORTICULTURA XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS".
- 24 Título del trabajo:** Empleo de software de flujo bidimensional en el modelado de la inundabilidad por rotura de balsas agrícolas para riego y análisis de los riesgos potenciales
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: CÓRDOBA, Andalucía, España
FERNANDO MARTÍNEZ BAEZA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MARTIN JOHN OATES; ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; ANTONIO RUIZ CANALES. "ACTAS DE HORTICULTURA XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS".
- 25 Título del trabajo:** Estudio de la aplicación del algoritmo FuzzyC-Means para la determinación de la cobertura vegetal de cultivos hortícolas
Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Ciudad entidad organizadora: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ ESQUIVA; JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; GINÉS GARCÍA MATEOS; DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "ACTAS DE HORTICULTURA XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS".
- 26 Título del trabajo:** Caracterización por espectroscopia de la impedancia eléctrica de la aceituna variedad manzanilla de Sevilla
Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

ANTONIO MADUEÑO LUNA; JOSÉ ANTONIO GRANADOS ALBARRÁN; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MIRIAM LÓPEZ LINEROS; JOSÉ MANUEL MADUEÑO LUNA. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

27 Título del trabajo: Compromiso entre coste y frecuencia de trabajo en sensores FDR de bajo coste para la gestión del riego

Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA

Ciudad entidad organizadora: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; MARTIN JOHN OATES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

28 Título del trabajo: Implementación y calibración de un conductímetro para la medición de la conductividad eléctrica en el mesocarpio de la aceituna

Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

ANTONIO MADUEÑO LUNA; MERITXELL JUSTICIA SEGOVIA; JOSÉ ANTONIO GRANADOS ALBARRÁN; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MIRIAM LÓPEZ LINEROS; JOSÉ MANUEL MADUEÑO LUNA. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

29 Título del trabajo: Los estudios de Master con orientación técnica en la UMH. Una aproximación al perfil de los estudiantes del Master MATRE

Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

AMPARO MELIÁN NAVARRO; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

30 Título del trabajo: Resultados preliminares de una herramienta de bajo coste para análisis de la luz solar y gestión eficiente de recursos agrícolas

Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

ÁNGEL LUIS VÁZQUEZ LEÓN; MARTIN JOHN OATES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; ANTONIO RUIZ CANALES. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

31 Título del trabajo: Variación en el consumo de agua de cepas de vid con distintos sistemas de conducción en espaldera

Nombre del congreso: VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA

Ciudad de celebración: ALGORFA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 03/06/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

HERMINIA PUERTO MOLINA; LEANDRO RUIZ PEÑALVER; ANTONIO RUIZ CANALES; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; IGNACIO BUESA PUEYO; DIEGO INTRIGLIOLO MOLINA. "VIII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA LIBRO DE ACTAS".

32 Título del trabajo: Las auditorías medioambientales y la gestión de empresas

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/10/2012

Fecha de finalización: 09/10/2012

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Melián A.; Ruiz A.; Cámara J.M. "Libro de Actas del II Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales 13-17 (230)". 2007.

33 Título del trabajo: Eficiencia Energética en Sistemas de Riego

Nombre del congreso: III JORNADAS TECNICAS DE CAMPOS DE GOLF DE LEVANTE

Ciudad de celebración: Torrepacheco,

Fecha de celebración: 21/06/2012

RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Congreso". 21/06/2012.

34 Título del trabajo: OFFICIAL MASTER IN AUTOMATION AND REMOTE CONTROL FOR MANAGEMENT IN WATER AND ENERGY RESOURCES: AN INTERUNIVERSITARY EXPERIENCE IN E-LEARNING.

Nombre del congreso: ICERI2011 -4TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 14/11/2011

Ruiz-Canales; A.; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; Melian; M.A.; JAVIER CANCELA BARRIO. "Actas del Congreso". 14/11/2011.

35 Título del trabajo: OFFICIAL MASTER IN AUTOMATION AND REMOTE CONTROL FOR MANAGEMENT IN WATER AND ENERGY RESOURCES: LINKED DOCTORAL DEGREE AND ADAPTATION TO THE EHEA.

Nombre del congreso: ICERI2011 -4TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 14/11/2011

JAVIER CANCELA BARRIO; Ruiz-Canales; A.; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; Melian; M.A."Actas del Congreso". 14/11/2011.

36 Título del trabajo: EMPLEO DEL GPS PARA LA ESTIMACIÓN DE DATOS AGROCLIMÁTICOS DE RADIACIÓN.

Nombre del congreso: VI CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Universidade de Évora, Portugal,

Fecha de celebración: 05/09/2011

JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; Ruiz-Canales; A.; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO."Actas del Congreso". 05/09/2011.

37 Título del trabajo: APLICACIÓN SCADA PARA EL CONTROL DEL RIEGO DEFICITARIO EN ALMENDRO.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER PAGÁN MORENO; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; Ruiz-Canales; A.; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO."Actas del Congreso". 07/06/2011.

38 Título del trabajo: APLICACIÓN SCADA PARA EL CONTROL DEL RIEGO DEFICITARIO EN ALMENDRO.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER PAGÁN MORENO; MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; Ruiz-Canales; A.; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO."Actas del Congreso". 07/06/2011.

39 Título del trabajo: DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UN EQUIPO PARA LA MEDIDA DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL BASADO EN LA RAZÓN DE BOWEN.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; DANIEL G. FERNÁNDEZ-PACHECO; Ruiz-Canales; A."Actas del Congreso". 07/06/2011.

40 Título del trabajo: SOFTWARE PARA LA ESTIMACIÓN DE DATOS AGROCLIMÁTICOS CON DISPOSITIVOS MÓVILES.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

MANUEL JIMÉNEZ BUENDÍA; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; Ruiz-Canales; A."Actas del Congreso". 07/06/2011.

41 Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE METODOLOGÍA CAD PARA LA INTERPOLACIÓN DE DATOS.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

LEANDRO RUIZ PEÑALVER; JOSÉ MIGUEL MOLINA MARTÍNEZ; DAVID ESCARABAJAL HENAREJOS; Ruiz-Canales; A. "Actas del Congreso". 07/06/2011.

- 42 Título del trabajo:** Utilización de indicadores de benchmarking para evaluar la gestión del agua de riego en campos de golf: aplicación a tres casos de la provincia de Alicante.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

BARBA TEODORO; ADA; Ruiz-Canales; A.; Melian; M.A. "Actas del Congreso". 07/06/2011.

- 43 Título del trabajo:** Utilización de indicadores de benchmarking para evaluar la gestión del agua de riego en campos de golf: aplicación a tres casos de la provincia de Alicante.

Nombre del congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 07/06/2011

BARBA TEODORO; ADA; Ruiz-Canales; A.; Melian; M.A. "Actas del Congreso". 07/06/2011.

- 44 Título del trabajo:** Irrigation characterization using performance indicators of water and energy use in irrigation water user's associations. A case study in the Irrigation Water User's Association of Albufera (Alicante) Spain

Nombre del congreso: VI Simposio Internacional de la Irrigación de cultivos hortícolas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile

Fecha de celebración: 02/06/2011

A. Ruiz Canales; J.A. Albert-Jovert; M. Mora-Gómez; R. Abadía-Sánchez; C. Rocamora-Osorio. "Actas del Congreso". 02/06/2011.

- 45 Título del trabajo:** Irrigation programming systems based on water content gauges for citric trees. Some data of several case study in the Southeast of Spain

Nombre del congreso: VI Simposio Internacional de la Irrigación de cultivos hortícolas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile

Fecha de celebración: 02/06/2011

Ruiz Canales; A. Melián-Navarro; J.M. Molina-Martínez; E. Sacristán-Beltrí and H. Puerto-Molina. "Actas del Congreso". 02/06/2011.

- 46 Título del trabajo:** Identifying the most relevant issues to minimize automatized irrigation water supply in vineyards using Data Mining.

Nombre del congreso: ECOSUD 2011 / 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 13/04/2011

Rabasa; A.; J.M. Molina; Puerto; H.; Rodríguez-Sala; J.J.; Santamaría; L.; Ruiz-Canales; A. "Actas del Congreso". 13/04/2011.

- 47 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC) AL SECTOR AGRÍCOLA Y MEDIOAMBIENTAL EL CASO DE ESTUDIO DE LA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA TELENATURA.



Nombre del congreso: VIVERALIA 2011 / 8ª SALÓN PROFESIONAL DE LA PLANTA ORNAMENTAL Y AFINES.

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 19/01/2011

Ruiz-Canales; A.. "Actas del Congreso". 19/01/2011.

48 Título del trabajo: Development of a SCADA system to use with a model of drip irrigation

Nombre del congreso: ICERI 2009

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2011

Molina; JM.; Ruiz; A. "Actas del Congreso". 2011.

49 Título del trabajo: Caracterización hidrodinámica de un suelo semiárido.

Nombre del congreso: Congreso nacional "Gestión del agua en cuencas deficitarias. I Congreso Nacional.

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 05/07/2010

Ruiz Canales, A., Abrisqueta, J.M.; Franco, J.A.; Plana, V. "Actas del Congreso". 05/07/2010.

50 Título del trabajo: Evaluación de instalaciones de riego localizado en la Vega Baja del Segura

Nombre del congreso: Gestión del agua en cuencas deficitarias. I Congreso Nacional.

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 05/07/2010

Abadía Sánchez; R.; Hernández Hernández; R.; Ortega Álvarez; J.F.; Puerto Molina; H. Ruiz Canales; A. "Actas del Congreso". 05/07/2010.

51 Título del trabajo: Social and irrigation water management issues in some water user's associations of the Low Segura River Valley (Alicante, Spain)

Nombre del congreso: First international conference on sustainable irrigation management, technologies and policies. Sustainable Irrigation 2006.

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 05/07/2009

Rocamora Osorio M.C. (P); Abadía Sánchez R.; Ruiz Canales A.; Puerto Molina H.; Melián Navarro A.; Cámara Zapata J.M. "Actas del congreso". 05/07/2009.

52 Título del trabajo: A SCADA software for management of an automatic agroclimatic station based in a cRIO

Nombre del congreso: International Workshop of Plant Protection Machinery and Application Techniques

Ciudad de celebración: Pekín, China

Fecha de celebración: 2009

Molina Martínez, J. M.; Navarro Lorente, P.J.; Jiménez Buendía, Manuel; Soto Valles, F.; Escarabajal Henarejos, D.; Ruiz Canales, A. "Actas del Congreso". 2009.

53 Título del trabajo: AVALIAÇÃO DO USO E PRODUTIVIDADE DA ÁGUA E DA ENERGIA EM ASSOCIAÇÕES DE REGANTES: APLICAÇÃO A DUAS REALIDADES NA PENÍNSULA IBÉRICA

Nombre del congreso: IV CONGRESSO NACIONAL DE REGA E DRENAGEM

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 2009

MELIAN NAVARRO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS; RUIZ CANALES; ANTONIO; ANTÓNIO CANATÁRIO DUARTE. "Actas del Congreso". 2009.

- 54 Título del trabajo:** Análisis económico de las medidas de mejora de la eficiencia energética en Comunidades de Regantes
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AGROINGENIERÍA 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 2009
C. Rocamora Osorio; M. Mora Gómez; J. Andreu Rodríguez; A. Ruiz Canales; J. M. Cámara Zapata; H. Puerto Molina; R. Abadía Sánchez; A. Melián Navarro. "Actas del Congreso". 2009.
- 55 Título del trabajo:** Aplicación del método de Clément al cálculo de los caudales de línea en redes colectivas de distribución de agua a presión con servicio a la demanda modificada, para sistemas de riego por goteo.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural (Agroingeniería 2001). AG01 0704.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Abadía; R.; Ruiz; A.; Rocamora; M.C.; Puerto; H.; Andréu; J.; Pastor; J.J.; García F.; Del Amor; M.A. "Libro de actas.". II., 2009.
- 56 Título del trabajo:** Caracterización hidrodinámica de un suelo con infiltrómetro de doble anillo y sondas de capacitancia.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural (Agroingeniería 2001). AG01 0821.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Ruiz; A.; Urbán A.J.; Abadía; R.; Andréu; J.; García; T.; Pastor; J.J.; Puerto; H.; Ferrández-Villena; M.; Godoy; J.L.; Rocamora; M.C.; Ferry; M. "Libro de actas.". II., 2009.
- 57 Título del trabajo:** Consideraciones económicas sobre la elección de emisores para las instalaciones de riego por goteo en plantaciones de cítricos.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural (Agroingeniería 2001). AG01 0817.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Puerto; H.; López; J.A.; Ruiz; A.; Abadía; R.; Andréu; J.; Rocamora; M.C.; Ferrández-Villena; M.; Pastor; J.J. "Libro de actas.". II., 2009.
- 58 Título del trabajo:** Deployment of a wireless sensor net as a help for irrigation management
Nombre del congreso: International Workshop of Plant Protection Machinery and Application Techniques
Ciudad de celebración: Pekín, China
Fecha de celebración: 2009
Molina Martínez, J. M.; Soto Valles, F.; Jiménez Buendía, Manuel; Escarabajal Henarejos, D.; Ruiz Canales, A. "Actas del Congreso". 2009.
- 59 Título del trabajo:** Determinación del bulbo húmedo a partir de medidas indirectas de humedad.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural (Agroingeniería 2001). AG01 0822.
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2009
Ruiz; A.; González; J.M.; Rocamora; M.C.; Abadía; R.; Andréu; J.; Puerto; H.; Ferrández-Villena; M.; Godoy; J.L.; Pastor; J.J. "Libro de actas.". II., 2009.

- 60** **Título del trabajo:** EXPERIENCIA DE LOS CRÉDITOS ECTS EN LA ASIGNATURA DESARROLLO Y PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO
Nombre del congreso: IX JORNADAS SOBRE DOCENCIA E INVESTIGACION EN INGENIERIA AGROFORESTAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 2009
GARCIA ORTUÑO; TERESA; ANDREU RODRIGUEZ; FRANCISCO JAVIER; FERRANDEZ-VILLENA GARCIA; MANUEL; FERRANDEZ GARCIA; MARIA TERESA; FERRANDEZ GARCIA; CLARA EUGENIA; RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Congreso". 2009.
- 61** **Título del trabajo:** Eficiência Energética em Regadio
Nombre del congreso: IV CONGRESSO NACIONAL DE REGA E DRENAGEM
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2009
RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Congreso". 2009.
- 62** **Título del trabajo:** Implantación de sistemas automáticos en el riego de jardines. Relación coste-beneficio
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AGROINGENIERÍA 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 2009
Fandiño M; Cancela JJ; Ruíz A; Molina JM; Melián A; Rey BJ. "Actas del Congreso". 2009.
- 63** **Título del trabajo:** La plataforma de agromótica: un punto de encuentro para científicos, empresas y profesionales
Nombre del congreso: IX JORNADAS SOBRE DOCENCIA E INVESTIGACION EN INGENIERIA AGROFORESTAL
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 2009
RUIZ CANALES; ANTONIO; MELIAN NAVARRO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS; PUERTO MOLINA; HERMINIA MARIA; CANCELA BARRIO JAVIER; MARTINEZ PEREZ EMMA; FANDIÑO BEIRO; MARIA; REY SANJURJO BENJAMIN; FERNANDEZ PACHECO; DANIEL; RUIZ PEÑALVER; LEANDRO; MOLINA MARTINEZ; JOSE MIGUEL. "Actas del Congreso". 2009.
- 64** **Título del trabajo:** Programadores de riego y criterios de selección
Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AGROINGENIERÍA 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 2009
Ruiz A; Molina JM; Cancela JJ; Fandiño M. "Actas del Congreso". 2009.
- 65** **Título del trabajo:** TELENATURA: An university spin off enterprise in the Agronomy and Environmental sectors
Nombre del congreso: International Workshop of Plant Protection Machinery and Application Techniques
Ciudad de celebración: Pekín, China
Fecha de celebración: 2009
Ruiz Canales, A; Puerto Molina, H; Melián Navarro, A.; Molina Martínez, J. M. "Actas del Congreso". 2009.

- 66 Título del trabajo:** Telenatura: una EBT interuniversitaria en el sector de la Agronomía y el Medio Ambiente.
Nombre del congreso: VII Jornadas sobre la actividad Docente e Investigadora en el Área de Ingeniería Agroforestal.
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2009
Ruiz-Canales, A; Puerto Molina, H.; Melián-Navarro, A.; Molina-Martínez, J.M."Actas del Congreso". 2009.
- 67 Título del trabajo:** EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CAMPOS DE GOLF.
Nombre del congreso: ENCUENTRO ENTRE GRUPOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACION SOBRE EL REGADIO
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 06/11/2008
Ruiz Canales; A."Actas del Congreso". 06/11/2008.
- 68 Título del trabajo:** Efectos económicos de la supresión de las tarifas especiales de riegos en comunidades de regantes. Aplicación a un caso de estudio.
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huesca,
Fecha de celebración: 24/06/2008
Melián Navarro, A.; Ruiz Canales, A.; Abadía Sánchez, R.; Rocamora Osorio, C.; Vera Morales, J.; Puerto; H.; Cámara, J.M.; Andréu Rodríguez, J."Actas del Congreso". 24/06/2008.
- 69 Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia de suministro energético en redes de distribución de comunidades de regantes.
Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS.
Ciudad de celebración: Huesca,
Fecha de celebración: 24/06/2008
Abadía Sánchez, R.; Ruiz Canales, A.; Rocamora Osorio, C.; Puerto Molina, H.; Cámara, J.M.; Melián Navarro, A.; Andréu Rodríguez, J."Actas del Congreso". 24/06/2008.
- 70 Título del trabajo:** APLICACIONES DE LA FOTOGRAFÍA DIGITAL PARA SOLUCIONES AGRONÓMICAS
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 2008
Escarabajal Henarejos D.; Molina Martínez J.M.; Truque Rodríguez E.; Ruiz Peñalver L., Ruiz Canales A."Actas del Simposio". 2008.
- 71 Título del trabajo:** Aplicaciones de la fotografía digital para soluciones agronómicas
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2008
D. Escarabajal-Henarejos; J.M. Molina-Martínez; E. Truque-Rodríguez; L. Ruiz-Peñalver1; A. Ruiz-Canales. "Actas del Congreso". 2008.
- 72 Título del trabajo:** BALANCE HÍDRICO DE VIÑA (VITIS VINIFERA L.CV. BOBAL CON PATRÓN 110R) EN MACETA Y RIEGO LOCALIZADO MEDIANTE LISÍMETRO DE PESADA. ALGUNOS RESULTADOS EXPERIMENTALES
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)



Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 2008

Ruiz Canales A.; Ruiz Peñalver L., Carabante Casado G.; Jaén Ruiz A.; Puerto Molina H.; Intrigliolo Molina D.; Molina Martínez J.M. "Actas del Simposio". 2008.

- 73 Título del trabajo:** Balance hídrico de viña (Vitis Vinifera L. cv. Bobal) en maceta y riego localizado mediante lisímetro de pesada. Algunos resultados experimentales
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2008
A. Ruiz Canales; L. Ruiz Peñalver; G. Carabante Casado; A. Jaén Ruiz; H. Puerto Molina; D. Intrigliolo Molina; J.M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 2008.

- 74 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA RED DE COMUNICACIONES PARA GESTIÓN Y CONTROL DE UNA ESTACIÓN DE LISIMETRÍA
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 2008
Ruiz Peñalver L., Guerrero Arroniz D.; Ruiz Canales A.; Jiménez Buendía M.; Molina Martínez J.M. "Actas del Simposio". 2008.

- 75 Título del trabajo:** Desarrollo de una red de comunicaciones para gestión y control de una estación de lisimetría
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2008
L. Ruiz Peñalver; D. Guerrero Arroniz; A. Ruiz Canales; M. Jiménez Buendía; J.M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 2008.

- 76 Título del trabajo:** MODELIZACIÓN DEL CRECIMIENTO DE LECHUGA "LITTLE GEM" PARA SU APLICACIÓN EN GESTIÓN DE RIEGO
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 2008
Escarabajal Henarejos D.; Molina Martínez J.M.; Truque Rodríguez E.; Ruiz Peñalver L., Ruiz Canales A. "Actas del Simposio". 2008.

- 77 Título del trabajo:** MONITORIZACIÓN DEL RIEGO POR GOTEO EN VIÑA (VITIS VINIFERA L.CV. BOBAL CON PATRÓN 110R) EN MACETA MEDIANTE LISÍMETRO DE PESADA. ALGUNOS DATOS EXPERIMENTALES
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 2008
Ruiz Canales A.; Ruiz Peñalver L., Carabante Casado G.; Jaén Ruiz A.; Puerto Molina H.; Intrigliolo Molina D.; Molina Martínez J.M. "Actas del Simposio". 2008.

- 78 Título del trabajo:** Modelización del crecimiento de lechuga 'Little Gem' para su aplicación en gestión de riego
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2008

D. Escarabajal-Henarejos; J.M. Molina-Martínez; E. Truque-Rodríguez; L. Ruiz-Peñalver¹; A. Ruiz-Canales. "Actas del Congreso". 2008.

- 79 Título del trabajo:** Monitorización del riego por goteo en viña (*Vitis Vinifera* L. cv. Bobal) en maceta mediante lisímetro de pesada. Algunos datos experimentales
Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2008

A. Ruiz Canales; L. Ruiz Peñalver; G. Carabante Casado; A. Jaén Ruiz; H. Puerto Molina; D. Intrigliolo Molina; J.M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 2008.

- 80 Título del trabajo:** SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL MEDIANTE MICROCONTROLADORES PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO DE CULTIVOS EN MACETA CON LISÍMETROS DE PESADA

Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 2008

Molina Martínez J.M.; Ruiz Peñalver L., Guerrero Arroniz D.; Ruiz Canales A.; Jiménez Buendía M. "Actas del Simposio". 2008.

- 81 Título del trabajo:** SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS EN LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEAgIng-SECH)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 2008

Moreno Martínez J.A.; Molina Martínez J.M.; Fernández Agüera A.; González Morales A.; Bueno Delgado M.V.; Ruiz Canales A. "Actas del Simposio". 2008.

- 82 Título del trabajo:** Sistemas de comunicación empleados en la gestión de la energía en industrias agroalimentarias

Nombre del congreso: VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2008

Moreno, J.A.; Molina, J.M.; Fernández, A.; González, A.; Bueno, M.V.; Ruiz Canales, A. "Actas del Congreso". 2008.

- 83 Título del trabajo:** Calibration of Hargreaves Equation for estimating reference evapotranspiration in the Southeast of Spain.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 08/12/2007

A. Ruiz-Canales,; J.M. Molina Martínez,; D.G. Fernández-Pacheco; H. Puerto Molina, R. López-Urrea. "Actas del Congreso". 08/12/2007.

- 84 Título del trabajo:** Computer vision based system for growth analysis of Lactuca Sativa L. cv. Hierro
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 08/12/2007
D. G. Fernández-Pacheco; D. Escarabajal Henarejos; R. López-Urrea; RUIZ CANALES; ANTONIO; L. Ruiz Peñalver; J.M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 08/12/2007.
- 85 Título del trabajo:** Efficiency of water and energy use in the crop of Lactuca Sativa L. cv. Capitata. Some previous results in a plot in the Southern of Spain
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 08/12/2007
RUIZ CANALES; ANTONIO; J. M. Molina Martínez; D. G. Fernández Pacheco; F.J. Cánovas; PUERTO MOLINA; HERMINIA MARIA. "Actas del Congreso". 08/12/2007.
- 86 Título del trabajo:** Enhancements of using RTD instead of thermocouples for estimating evapotranspiration by means of energy balance method
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 08/12/2007
D. Escarabajal Henarejos; J.M. Molina Martínez; D. G. Fernández-Pacheco; RUIZ CANALES; ANTONIO; R. López-Urrea. "Actas del Congreso". 08/12/2007.
- 87 Título del trabajo:** IMPROVEMENT OF ICEBERG LETTUCE IRRIGATION IN THE 'CAMPO DE CARTAGENA' AREA
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 08/12/2007
PUERTO MOLINA; HERMINIA MARIA; J. Juárez López; RUIZ CANALES; ANTONIO; J. M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 08/12/2007.
- 88 Título del trabajo:** Software DH v2.0 para el cálculo de laterales de riego en terrenos con pendiente
Nombre del congreso: AEIPRO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 08/10/2007
Molina, JM; Ruiz, A. "Actas del Congreso". 08/10/2007.
- 89 Título del trabajo:** Software SIMULADOR DE RIEGO POR GOTEÓ (SIRIGO V1.0)
Nombre del congreso: AEIPRO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 08/10/2007
Molina, JM; Ruiz, A. "Actas del Congreso". 08/10/2007.
- 90 Título del trabajo:** Agricultural activity in the southern regions of Alicante (Spain). A case study of competition among agriculture and other sectors for water and land uses.
Nombre del congreso: ICID 22nd European Regional Conference 2007

Ciudad de celebración: Pavía, Italia

Fecha de celebración: 02/09/2007

Ruiz Canales, A.; Melián Navarro, A. "CD del Congreso". 02/09/2007.

- 91 Título del trabajo:** Auditorías energéticas en Comunidades de Regantes. Mejora de la eficiencia energética para una agricultura sostenible.

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería 2.007

Ciudad de celebración: Albacete,

Fecha de celebración: 02/09/2007

Ruiz Canales, A.; Abadía Sánchez, R.; Rocamora Osorio, M.C. , Cámara Zapata, J.M. , Puerto Molina, H. , Andreu Rodríguez, J. , Vera Mora. "Actas del Congreso". 02/09/2007.

- 92 Título del trabajo:** Efecto de los tratamientos ácidos en el agua de riego sobre la descarga de goteros autocompensantes.

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Agroingeniería 2.007

Ciudad de celebración: Albacete,

Fecha de celebración: 02/09/2007

Abadía Sánchez, R.; Vera Morales, J. (P); Ruiz Canales, A.; Puerto Molina, H. , Andreu Rodríguez, J. "Actas del Congreso". 02/09/2007.

- 93 Título del trabajo:** Characterization of irrigation systems in golf courses using performance indicators of water and energy use. Methodology and some results in a case study.

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural AgEng 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clemont-Ferrand, Francia

Fecha de celebración: 06/08/2007

Ruiz-Canales, A; Rodríguez-Díaz, J.A; Molina-Martínez, J.; González-María, E. and Melián-Navarro, A. "Actas del Congreso". 06/08/2007.

- 94 Título del trabajo:** Development of a freeware for mobile devices for determining pipes in trickle irrigation design

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural AgEng 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clemont-Ferrand, Francia

Fecha de celebración: 06/08/2007

Molina-Martínez, J.; Ruiz-Canales, A. "Actas del Congreso". 06/08/2007.

- 95 Título del trabajo:** Performance indexes in automation in irrigation gardens.

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural AgEng 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clemont-Ferrand, Francia

Fecha de celebración: 06/08/2007

Cancela, J.J.; Rey, B.; Ruiz-Canales, A; Molina-Martínez, Fandiño, M. "Actas del Congreso". 06/08/2007.

- 96 Título del trabajo:** Spatial variability of soil texture for deployment of a wireless sensors network (WSN) for management in irrigation

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural AgEng 2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clemont-Ferrand, Francia

Fecha de celebración: 06/08/2007

Molina-Martínez, J.; Ruiz-Canales, A.; Escarabajal, D. "Actas del Congreso". 06/08/2007.



- 97 Título del trabajo:** Development of a SCADA system for irrigation programming and educational use in Agriculture
Nombre del congreso: EDULEARN10: International Conference on Education and New Learning Technologies
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 04/06/2007
Molina-Martínez, J.M.; Ruiz, A. "Actas del Congreso". 04/06/2007.
- 98 Título del trabajo:** PROFESSIONAL MASTER IN AUTOMATION AND REMOTE CONTROL FOR MANAGEMENT IN IRRIGATION SYSTEMS: AN INTERUNIVERSITARY EXPERIENCE IN E-LEARNING
Nombre del congreso: EDULEARN10: International Conference on Education and New Learning Technologies
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 04/06/2007
A. Ruiz-Canales; J.M. Molina-Martínez; J. Cancela-Barrio. "Actas del Congreso". 04/06/2007.
- 99 Título del trabajo:** Indicadores de gestión energética en comunidades de regantes.
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 15/05/2007
Ruiz Canales; A.; Abadía Sánchez; R.; Rocamora Osorio; M.C.; Cámara Zapata; J.M.; Puerto Molina; H.; Andréu Rodríguez; J.; Vera Morales; J.; Melián Navarro; A. "Actas del congreso". 15/05/2007.
- 100 Título del trabajo:** Propuesta de una metodología de cálculo de la eficiencia energética en comunidades de regantes.
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 15/05/2007
Abadía Sánchez; R.; Rocamora Osorio; M.C.; Ruiz Canales; A.; Puerto Molina; H.; Vera Morales; J.; Cámara Zapata; J.M.; Melián Navarro; A.; Andréu Rodríguez; J. "Actas del congreso". 15/05/2007.
- 101 Título del trabajo:** Desarrollo de un dispositivo electrónico para el empleo de pluviómetros en redes Modbus
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 2007
Ruiz Peñalver, L.; Guerrero Arróniz, D.; Ruiz Canales, A.; Maciejewski, P.; Grzyb, A.; Molina Martínez, J.M. "Actas del Simposio". 2007.
- 102 Título del trabajo:** Desarrollo de un dispositivo electrónico para el empleo de pluviómetros en redes Modbus
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 2007
Ruiz Peñalver, L.; Guerrero Arróniz, D.; Ruiz Canales, A.; Maciejewski, P.; Grzyb, A.; Molina Martínez, J.M. "Actas del Simposio". 2007.
- 103 Título del trabajo:** Diseño, implementación y evaluación de un lisímetro para plantas en maceta
Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 2007
Ruiz Peñalver, L.; Molina Martínez, J.M.; Guerrero Arróniz, D.; Ruiz Canales, A. "Actas del Simposio". 2007.

- 104 Título del trabajo:** Aspectos sociales y de gestión del agua de riego en algunas Comunidades de Regantes de la Vega Baja del Segura (Alicante)
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 06/06/2006
Melián Navarro; A.; Puerto Molina; H.; Rocamora Osorio; M.C.; Ruiz Canales; A. Cámara Zapata; J.M.; Abadía Sánchez; R."Actas del congreso". 06/06/2006.
- 105 Título del trabajo:** Estudio comparativo de tres modelos de ventosa trifuncional
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 06/06/2006
Abadía Sánchez; R.; Ruiz Canales; A.; Andréu Rodríguez; F.J.; Martínez Moreno; J.M.; Puerto Molina; H.; Rocamora Osorio; C."Actas del congreso". 06/06/2006.
- 106 Título del trabajo:** Estudio energético de la estación de bombeo de una comunidad de regantes. Resultados preliminares.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 06/06/2006
Rocamora Osorio M.C. (P); Abadía Sánchez R.; Ruiz Canales A.; Puerto Molina H.; Melián Navarro A.; Cámara Zapata J.M."Actas del congreso". 06/06/2006.
- 107 Título del trabajo:** Actualización de la metodología de cálculo de la Eficiencia de Suministro Energético en redes de distribución de agua a presión
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2006
Abadía Sánchez; R.; Vera Morales; J.; Mora Gómez; M.; Rocamora Osorio; C.; Ruiz Canales; A.; Puerto Molina; H."Actas del Congreso". 2006.
- 108 Título del trabajo:** Desarrollo Tecnológico en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos
Nombre del congreso: IV Simpósio Internacional em Bacia Hidrográfica
Ciudad de celebración: Botucatu, Brasil
Fecha de celebración: 2006
RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Simposio". 2006.
- 109 Título del trabajo:** EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA Y LA ENERGÍA EN EL CULTIVO DE LA LECHUGA (Lactuca Sativa L. var. Capitata). ALGUNOS RESULTADOS PREVIOS PARA UN CASO DE ESTUDIO EN EL SURESTE DE ESPAÑA
Nombre del congreso: XXX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 2006
RUIZ CANALES; ANTONIO; J. M. Molina Martínez; D. Fernández-Pacheco; F. J. Cánovas Rodríguez; H. Puerto Molina. "Actas del Congreso". 2006.
- 110 Título del trabajo:** EMPLEO DE HERRAMIENTAS SOFTWARE PARA EL MODELADO DE LA DEMANDA, ANÁLISIS DINÁMICO Y CURVAS DE BOMBEO EN LA RED PRINCIPAL DE RIEGO DE UN CAMPO DE GOLF. APLICACIÓN A UN CASO DE ESTUDIO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE



Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Riegos

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2006

García-González; J.F.; Moreno; M.A.; Molina; J.M.; Ruiz-Canales; A. "Actas del Congreso". 2006.

111 Título del trabajo: Efectos de la agricultura de regadío sobre la calidad de las aguas subterráneas: retos y perspectivas

Nombre del congreso: XXX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS

Ciudad de celebración: Albacete,

Fecha de celebración: 2006

MELIAN NAVARRO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS; MOLINA GIMENEZ ANDRES; RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Congreso". 2006.

112 Título del trabajo: Energy Efficiency in Irrigation: Calculation Approach in Water Distribution System..

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG2008. AGRICULTURAL & BIOSYSTEMS ENGINEERING FOR A SUSTAINABLE WORLD.

Ciudad de celebración: Hersonissos,

Fecha de celebración: 2006

Rocamora Osorio, C.; Abadía Sánchez, R.; Ruiz Canales, A.; Puerto Molina, H.; Melián Navarro, A. "Actas del Congreso". 2006.

113 Título del trabajo: Energy Efficiency in Irrigation: Energy Audits and Qualification of Water User's Associations.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING AGENG2008. AGRICULTURAL & BIOSYSTEMS ENGINEERING FOR A SUSTAINABLE WORLD.

Ciudad de celebración: Hersonissos,

Fecha de celebración: 2006

Rocamora Osorio, C.; Abadía Sánchez, R.; Ruiz Canales, A.; Puerto Molina, H.; Melián Navarro, A. "Actas del Congreso". 2006.

114 Título del trabajo: Estudio comparativo sobre eficiencia energética de comunidades de regantes

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 2006

Moreno, MA; Moraleda, D.; Corcoles, JI; Tarjuelo, JM, Abadía R; Rocamora, MC; Ruiz, A; Mora, M; Vera, J; Puerto, H; Andréu, J; Cámara, JM; Melián, A. "Actas del Congreso". 2006.

115 Título del trabajo: La automatización en el control de la fertirrigación en invernaderos. Incidencia en los costes de explotación

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 2006

Melián; A.; Puerto; H.; Molina; J.M.; Ruiz; A. "Actas del Congreso". 2006.

116 Título del trabajo: MONITORIZACIÓN MEDIANTE UN SISTEMA SCADA DE UNA ESTACIÓN DE LISIMETRÍA Y AGROCLIMÁTICA

Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Riegos

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2006

Ruiz; L.; Rosillo; J.J.; Jiménez; M.; Ruiz-Canales A.; Intrigliolo; D.S.; Molina J.M. "Actas del Congreso". 2006.

- 117 Título del trabajo:** Presentación del libro "Automatización y Telecontrol de Sistemas de Riego"
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 2006
Ruiz-Canales, A.; Molina-Martínez, J.M. "Actas del Congreso". 2006.
- 118 Título del trabajo:** Software para el empleo de la tarjeta NI USB-6008 como programador de bajo coste
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Riegos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2006
Molina; JM.; Ruiz; A. "Actas del Congreso". 2006.
- 119 Título del trabajo:** Data management in drip irrigation monitoring for vineyard in pot by weighing lysimeter
Nombre del congreso: DATA 2013 1st International Conference on Data Management and Security: Applications in Medicine, Sciences and Engineering
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 07/09/2005
A. Ruiz Canales; A. Jaén Ruiz; L. Ruiz Peñalver; H. Puerto Molina; D. Intrigliolo Molina; J. M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 07/09/2005.
- 120 Título del trabajo:** Evaluation of a model for estimation of soil water movement in a double ring infiltrometer
Nombre del congreso: 8th Interregional CIGR Conference on EnviroWater
Ciudad de celebración: Arlington,
Fecha de celebración: 02/2005
Ruiz Canales; A.; Abrisqueta; J.M.; Franco; J.A.; Domínguez; A. "Actas del congreso". 02/2005.
- 121 Título del trabajo:** EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA Y LA ENERGÍA EN UNA INSTALACIÓN DE RIEGO PARA EL CULTIVO DE LECHUGA ICEBERG (LACTUCA SATIVA L. CV. CAPITATA). METODOLOGÍA Y RESULTADOS EN UN CASO DE ESTUDIO EN CARTAGENA (MURCIA)
Nombre del congreso: XLIII SEMINARIO DE TÉCNICOS Y ESPECIALISTAS EN HORTICULTURA
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2005
Ruiz; L.; Rosillo; J.J.; Jiménez; M.; Ruiz-Canales A.; Intrigliolo; D.S.; Molina J.M. "Actas del Congreso". 2005.
- 122 Título del trabajo:** Estimación de las necesidades hídricas en colirrábano (Brassica oleracea L. var. gongylodes L.) mediante técnicas de tratamiento digital de la imagen
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 2005
D. Escarabajal Henarejos; P. Martínez Garrido; J.M. Molina Martínez; D.G. Fernández-Pacheco; A. Ruiz Canales; R. López-Urrea; H. Puerto Molina. "Actas del Congreso". 2005.
- 123 Título del trabajo:** Modelo de distribución temporal y espacial del balance de agua en el suelo para riego localizado en parcela
Nombre del congreso: Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo 2005
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2005



Ruiz Canales; A.; Plana; V.; Ruiz-Sánchez; M^a C.; Franco; J.A.; Abrisqueta; J.M. "Actas del congreso". 2018.

- 124 Título del trabajo:** Contribution to the study of the irrigation programming of the Clementina Orogrande mandarine tree using soil capacitance probes during the growing season
Nombre del congreso: Third International Symposium on Soil Water Measurement using Capacitance, Impedance and TDT - 2010
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 07/09/2004
A. Ruiz Canales; H. Puerto Molina; E. González Maria; J.M. Molina Sánchez. "En prensa". 07/09/2004.
- 125 Título del trabajo:** Análisis de las modificaciones al proyecto inicial de la red de riego, introducidos en la ejecución de la obra.
Nombre del congreso: XXII Congreso nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 2004
Abadía Sánchez; R.; Sáez Belmonte; J.; Ruiz Canales; A.; Puerto Molina; H.; Andréu Rodríguez; J.; Martínez Moreno; J.M. "Actas del Congreso". 2004.
- 126 Título del trabajo:** Determinación experimental de las ecuaciones de descarga de vertederos compuestos de pared delgada.
Nombre del congreso: XXII Congreso nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 2004
Ruiz Canales; A.; Raus de Baviera; D.; Puerto Molina; H.; Abadía Sánchez; R.; Andréu Rodríguez; J.; Martínez Moreno; J.M. "Actas del Congreso". 2004.
- 127 Título del trabajo:** Repercusión económica del cambio de tarifas eléctricas en el sector agrario: El caso de una Comunidad Regantes en la Cuenca del Segura
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 2004
A. Melián Navarro; R. Abadía Sanchez; J. Andreu Rodríguez; J.M. Cámara Zapata; H. Puerto Molina; M.C. Rocamora Osorio; A. Ruiz Canales; J. Vera Morales. "Actas del congreso". 2004.
- 128 Título del trabajo:** CREATION OF NEW TEACHING MATERIAL WITH CAMTASIA STUDIO: FACE TO FACE, BLENDED AND ONLINE TEACHING
Nombre del congreso: 6TH INTERNACIONAL TECHNOLOGY EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE. INTED2012
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 05/07/2003
L. Ruiz Peñalver; J. M. Molina Martínez; D. G. Fernández-Pacheco; M. Jiménez Buendía; I. Guzmán Raja; RUIZ CANALES; ANTONIO. "Actas del Congreso". 05/07/2003.
- 129 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF WIRED AND PROGRAMMED AUTOMATISMS, A SUBJECT INTEGRATED IN THE MASTER OF AUTOMATION AND REMOTE CONTROL FOR MANAGEMENT IN IRRIGATION SYSTEMS, AN INTERUNIVERSITARY EXPERIENCE IN E-LEARNING
Nombre del congreso: 6TH INTERNACIONAL TECHNOLOGY EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE. INTED2012
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 05/07/2003

RUIZ CANALES; ANTONIO; M. D. Fernández Rodríguez; J.M. Molina Martínez. "Actas del Congreso". 05/07/2003.

130 Título del trabajo: Análisis comparativo entre consumo de agua medido y estimado del cultivo del albaricoquero en el regadío de Mula (Murcia).

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 2003

Abadía Sánchez; R.; Ruiz Canales; A.; Puerto Molina; H.; Andréu Rodríguez; J.; Ferrández-Villena García; M.; Pastor Pérez; J.J.; Rocamora Osorio; M.C.; Martínez Moreno; J.M. "Actas del Congreso". 2003.

131 Título del trabajo: Calidad agronómica del agua desalada por ósmosis inversa

Nombre del congreso: XXI Congreso nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Mérida,

Fecha de celebración: 2003

Latorre Carrión, M. (P); Cámara Zapata, J. M^a; Melián Navarro, M.A.; Puerto Molina, H; Rocamora Osorio, M.C; Ruiz Canales, A.; Ferrández-Villena García, M. "Actas del Congreso". 2003.

132 Título del trabajo: Estudio comparativo sobre la sensibilidad de distintos goteros a las obstrucciones físicas.

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Agroingeniería.

Ciudad de celebración: Córdoba),

Fecha de celebración: 2003

Puerto Molina; H.; Ruiz Canales; A.; Albacete Moreno; A.; Andréu Rodríguez; J.; Abadía Sánchez; R.; Martínez Moreno; J.M. "Actas del Congreso". 2003.

133 Título del trabajo: APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y CLIMATIZACIÓN

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); J.M. González Esquivá; A. Ruiz-Canales; J.M. Molina Martínez. "Actas del Simposio". 2002.

134 Título del trabajo: APLICACIÓN PARA EL CÁLCULO ÓPTIMO DE LATERALES DE RIEGO MEDIANTE DISPOSITIVO MÓVIL

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

J. Sesma; A. Ruiz-Canales; D.G. Fernández-Pacheco; J.M. Molina-Martínez. "Actas del Simposio". 2002.

135 Título del trabajo: APLICACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS ABONOS EN FERTIRRIEGO (OPTIFER)

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002



F.J. Pagán; J.J. Rosillo; A. Ruiz-Canales; D.G. Fernández-Pacheco; J.M. Molina."Actas del Simposio". 2002.

- 136 Título del trabajo:** APLICACIÓN SOFTWARE PARA EL CÁLCULO DE LA RADIACIÓN SOLAR Y EVAPORACIÓN EQUIVALENTE
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
M.V. Bueno Delgado; R.A. Madrid Paredes; J.M. Molina Martínez."Actas del Simposio". 2002.
- 137 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL POR MODULACIÓN DE LA ANCHURA DE PULSOS (PWM) DE LOS VARIADORES DE FRECUENCIAS DE LAS MÁQUINAS AGRÍCOLAS
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) : A. Madueño Luna, J.M. Madueño Luna; A. Ruiz Canales; J.M. Molina; M. López Lineros; M. Justicia Segovia; J.A. Granados Albarrán."Actas del Simposio". 2002.
- 138 Título del trabajo:** COMPENSACIÓN DE LA TEMPERATURA A DIFERENTES PROFUNDIDADES EN UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE REGISTRO DE LA HUMEDAD DEL SUELO BASADO EN LA MEDIDA DE LA RESISTIVIDAD
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) : M.J. Oates; A.L. Vázquez León; D. Intrigliolo; M. Ferrández-Villena.; J.M. Molina Martínez; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.
- 139 Título del trabajo:** CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DEL RIEGO Y LA ILUMINACIÓN DE JARDINES VERTICALES
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) : J.M. Madueño Luna; A. Madueño Luna; A. Ruiz Canales; J.M. Molina; M. López-Lineros; J.A. Granados Albarrán; M. Justicia Segovia."Actas del Simposio". 2002.
- 140 Título del trabajo:** Calibración de un modelo de simulación hidráulica de una red de riego
Nombre del congreso: XX Congreso nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 2002
Abadía Sánchez, R.* (P); Ruiz Canales, A.*; Puerto Molina, H*; Andreu Rodríguez, J.*; Rocamora Osorio, M.C.*; Ferrández-Villena García, M.*; Martínez Moreno, J.M.*. "Actas del Congreso". 2002.
- 141 Título del trabajo:** Caracterización hidráulica de dos modelos de válvulas de aspiración
Nombre del congreso: XX Congreso nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Ciudad Real,

Fecha de celebración: 2002

Ruiz Canales; A.; Puerto Molina; H.; Abadía Sánchez; R.; Andréu Rodríguez; J.; Rocamora Osorio; M.C.; Ferrández-Villena García; M.; Martínez; J.M. "Actas del Congreso". 2002.

142 Título del trabajo: Caracterización hidráulica de válvulas de mariposa

Nombre del congreso: XX Congreso nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Ciudad Real,

Fecha de celebración: 2002

Puerto Molina; H.; Ruiz Canales; A.; Abadía Sánchez; R.; Andréu Rodríguez; J.; Rocamora Osorio; M.C.; Ferrández-Villena García; M.; Martínez; J.M. "Actas del Congreso". 2002.

143 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA TELEMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS. APLICACIÓN AL MÓDULO DE ILUMINACIÓN

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); F.J. Cánovas; M.V. Bueno; A. González; J.A. Moreno; A. Fernández; A. Ruiz-Canales; J.M. Molina. "Actas del Simposio". 2002.

144 Título del trabajo: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN CONDUCTÍMETRO ELÉCTRICO PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE LA MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA ACEITUNA DE ALMAZARA EN PLANTACIONES DE OLIVAR

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); M. Justicia Segovia; J.M. Madueño Luna; A. Ruiz Canales; J.M. Molina; M. López Lineros; J.A. Granados Albarrán; A. Madueño Luna. "Actas del Simposio". 2002.

145 Título del trabajo: DETERMINACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA MEDIANTE CONTADORES Y PLUVIÓMETROS CONECTADOS EN RED

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

D. Guerrero; L. Ruiz; J.J. Rosillo; A. Ruiz-Canales; D.S. Intrigliolo; J.M. Molina. "Actas del Simposio". 2002.

146 Título del trabajo: Determining the shape of drip irrigation wet bulbs from indirect soil moisture measurements.

Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineers

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2002

Ruiz; A.; Rocamora; M.C.; Puerto; H.M.; Ferrández-Villena; M.; Andreu; J.; Godoy; J.L. "Actas del Congreso". 2002.

147 Título del trabajo: EMPLEO DE HERRAMIENTAS SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LA ENERGÍA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y EL TELECONTROL DE LA RED DE RIEGO DE UN CAMPO DE GOLF

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

J.F. García-González; M.A. Moreno; J.M. Molina; A. Madueño; M. Ferrández-Villena; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.

148 Título del trabajo: EMPLEO DE HERRAMIENTAS SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL AGUA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE LA RED DE RIEGO DE UN CAMPO DE GOLF

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

J.F. García-González; M.A. Moreno; J.M. Molina; A. Madueño; M. Fernández-Villena; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.

149 Título del trabajo: ESTACIÓN DE LISIMETRÍA DE LA E.P.S.O. PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA DE PLANTAS EN MACETA

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

D. Guerrero; L. Ruiz; J.J. Rosillo; A. Ruiz-Canales; D.S. Intrigliolo; J.M. Molina."Actas del Simposio". 2002.

150 Título del trabajo: FOTOGRAFÍA DIGITAL Y SU APLICACIÓN PARA GESTIÓN DEL RIEGO DE LECHUGA LITTLE GEM. EVALUACIÓN DE UN CASO REAL

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); D. Escarabajal-Henarejos; J.M. Molina-Martínez; D.G. Fernández-Pacheco; F. Cavas-Martínez; G. García-Mateos; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.

151 Título del trabajo: FOTOGRAFÍA DIGITAL Y SU APLICACIÓN PARA GESTIÓN DEL RIEGO DE LECHUGA LITTLE GEM. EVALUACIÓN DE UN CASO REAL

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); D. Escarabajal-Henarejos; J.M. Molina-Martínez; D.G. Fernández-Pacheco; F. Cavas-Martínez; G. García-Mateos; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.

152 Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN SOBRE FPGA DE UN SISTEMA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL DE LA MEDIDA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CON UN SENSOR DIGITAL SHT75

Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Orihuela,

Fecha de celebración: 2002

); J.A. Granados Albarrán; J.M. Madueño Luna; A. Ruiz Canales; J.M. Molina; M. López Lineros; M. Justicia Segovia; A. Madueño Luna."Actas del Simposio". 2002.

- 153 Título del trabajo:** INDICADORES DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL EN COMUNIDADES DE REGANTES
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
A. Ruiz Canales; A. Madueño Luna; M. Ferrández-Villena; J.M. Molina Martínez.. "Actas del Simposio". 2002.
- 154 Título del trabajo:** INDICADORES DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL EN PARCELAS DE RIEGO LOCALIZADO CON CULTIVOS HORTÍCOLAS
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
A. Ruiz Canales; J.M. Molina; D.G. Fernández-Pacheco; F.J. Cánovas-Rodríguez; M. Ferrández-Villena; H. Puerto. "Actas del Simposio". 2002.
- 155 Título del trabajo:** MODELO DE SIMULACIÓN DEL ESPESOR DE LA ZONA RADICULAR EN LECHUGA (LACTUCA SATIVA L. C.V. LITTLE GEM) PARA SU APLICACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN DEL RIEGO
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
D. Escarabajal-Henarejos; J.M. Molina Martínez; D.G. Fernández-Pacheco; G. García-Mateos; A. Ruiz-Canales. "Actas del Simposio". 2002.
- 156 Título del trabajo:** SOFTWARE PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DEL RIEGO POR LISIMETRÍA DE PESADA
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
J.J. Rosillo; M. Buendía; A. Ruiz-Canales; D.S. Intrigliolo; J.M. Molina. "Actas del Simposio". 2002.
- 157 Título del trabajo:** SOFTWARE PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA DE LA INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO DE UNA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) : F.J. Cánovas; A. Castellano; A. Fernández; M.V. Bueno; A. Ruiz-Canales; J.M. Molina.. "Actas del Simposio". 2002.
- 158 Título del trabajo:** SOFTWARE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE GENERADORES EÓLICOS EN INSTALACIONES AGRARIAS
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) : J.M. González Esquivia A. Ruiz-Canales y J.M. Molina Martínez. "Actas del Simposio". 2002.



- 159 Título del trabajo:** Study of the head losses along the nozzles conduct of a fog-Forming system with ventury effect for the control of temperature in a greenhouse.
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineers
Ciudad de celebración: Budapest,
Fecha de celebración: 2002
Ferrández-Villena; Puerto; H.M.; Andreu; J.; Ruiz; A.; Rocamora; M.C."Actas del Congreso". 2002.
- 160 Título del trabajo:** USO DE COLAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES AGROCLIMÁTICAS BAJO PLATAFORMA LABVIEW
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
J.J. Rosillo; M. Jiménez; J.A. Vera; L. Ruiz; J.M. Molina."Actas del Simposio". 2002.
- 161 Título del trabajo:** VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE UN SENSOR EXPERIMENTAL DE HUMEDAD DEL SUELO BASADO EN LA MEDIDA DE LA RESISTIVIDAD
Nombre del congreso: I SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. "La Agromótica en la Horticultura"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 2002
) ; M.J. Oates; A.L. Vázquez León; D. Intrigliolo; M. Ferrández-Villena.; J.M. Molina Martínez; A. Ruiz-Canales."Actas del Simposio". 2002.
- 162 Título del trabajo:** Implantación de una red de sensores inalámbricos como ayuda a la gestión del riego
Nombre del congreso: XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 30/06/2001
Molina-Martínez, J.M.; Soto, F.; Jiménez, J.; Ruiz, A.; Escarabajal, D."Actas del Congreso". 30/06/2001.
- 163 Título del trabajo:** Influencia de la automatización y el telecontrol en el ahorro de agua para el riego del Brócoli
Nombre del congreso: XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 30/06/2001
Escarabajal, D.; Molina-Martínez, J.M.; Ruiz-Canales, A.; Melián, A."Actas del Congreso". 30/06/2001.
- 164 Título del trabajo:** Software SCADA para la gestión de una estación agroclimática automática basada en un cRIO
Nombre del congreso: XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 30/06/2001
Navarro, P.J.; Molina-Martínez, J.M.; Soto, F.; Ruiz, A.; Escarabajal, D."Actas del Congreso". 30/06/2001.
- 165 Título del trabajo:** Identificación de los puntos de medida para balance hídrico en albaricoquero (Prunus armeniaca Lcv Búlida)
Nombre del congreso: XIX Congreso nacional de Riegos y Drenajes
Ciudad de celebración: Zaragoza,



Fecha de celebración: 06/2001

Plana; V.; Ruiz Canales; A.; Ruiz-Sánchez; M.C.; Franco; J.A.; Abrisqueta; J.M."Actas del Congreso". 06/2001.

166 Título del trabajo: Drainage estimation as water balance component in apricot (*Prunus armeniaca* Lcv Búlida) orchard.

Nombre del congreso: Euroconference: Water and life.

Ciudad de celebración: Orleans, Francia,

Fecha de celebración: 09/1999

Abrisqueta, J.M.; Ruiz Canales, A.; Plana Arnaldos, V."Actas del Congreso". 09/1999.

167 Título del trabajo: Water balance in apricot orchard (*Prunus armeniaca* L cv Búlida) under drip irrigation.

Nombre del congreso: Third International Symposium in Irrigation of Horticultural Crops.

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal,

Fecha de celebración: 06/07/1999

Abrisqueta, J.M.; Franco, J.A.; Ruiz Canales, A."Acta Horticulturae 537; ISHS 2000 563". 06/07/1999.

168 Título del trabajo: Balance hídrico en albaricoquero Búlida en riego por goteo.

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 05/1999

Abrisqueta, J.M.; Franco, J.A.; Ruiz Canales, A."Actas del Congreso". 05/1999.

169 Título del trabajo: Caracterización del Regadío Tradicional de la Vega Baja del Segura. Consideraciones sobre su Modernización????

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 05/1999

Ortega Álvarez, J.F.; Abadía Sánchez, R; Ruiz Canales, A; García Ortuño, T."Actas del Congreso". 05/1999.

170 Título del trabajo: Evaluación de Instalaciones de Riego Localizado: Análisis del Proceso de Mejora y Modernización en la Vega Baja del Segura

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Riegos y Drenajes

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 05/1999

Ortega Álvarez, J.F.; Abadía Sánchez, R; Ruiz Canales, A; García Ortuño, T."Actas del Congreso". 05/1999.

171 Título del trabajo: Balance hídrico en albaricoquero Búlida (*Prunus armeniaca* Lcv Búlida) bajo riego por goteo.

Nombre del congreso: 4º Symposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 11/1998

Abrisqueta, J.M.; Ruiz Canales, A.; Franco, J.A."Actas del Congreso". 11/1998.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: JORNADAS SOBRE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LAS INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS

Tipo de actividad: JORNADAS

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ORIHUELA, Comunidad Valenciana, España

Entidad convocante: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad convocante: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 20

Fecha de inicio-fin: 02/12/2015 - 02/12/2015

Duración: 1 día

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: DOMOTIC SCHOOL GARDEN

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad de realización: 2020-1-ES01-KA201-082999 Programa Erasmus+

Fecha de inicio: 01/10/2020

Duración: 2 años